

CURRICULUM VITAE

Laura Elena Cruz Lara



DATOS PERSONALES

e-mail: lcruz74@hotmail.com; laura.cruz@enp.unam.mx.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Escolaridad

Licenciatura: Carrera de **Biología**. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). 1994-1997. Título de Tesis: “Estudio de la Variación Estacional de Distintas Comunidades de Pequeños Roedores Asociadas a los Agroecosistemas en el Municipio de San Cristóbal de Las Casas, Chiapas”. Fecha de examen profesional: 14 de enero del 2000.

Historial Académico. Bióloga. 1994-1997. **Promedio 9.37.**

Maestría: Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural. El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR). 2001-2002. **Promedio 9.5.** Título de Tesis: “Diversidad de Mamíferos en Cafetales y Selva Mediana de las Cañadas de la Selva Lacandona, Chiapas, México”. Fecha de examen: 12 de diciembre de 2002. Título del grado de Maestría. 30 de Enero de 2003.

Doctorado: Estudiante del Doctorado en Innovación y Administración Educativa. Centro Universitario en Ciencias e Investigación. Clave de la Institución 250182. REVOE 2017013. SEP 2017-04-10. Fecha de inicio: Marzo 2022.

2021. **Diplomado Internacional** “*Innovación en la Docencia Universitaria*” (en Aulas Virtuales).

Dirección General del Personal Académico. Dirección de Apoyo a la Docencia (DGAPA). Programa de Apoyo a Proyectos para Innovar y Mejorar la Educación (PAPIME), Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT) - UNAM y la Universidad Tecnológica Metropolitana de Chile. (Abril-Noviembre del 2021). (180 hrs-modalidad en línea).

2012. **Diplomado** en *Gestión del Conocimiento en Ambiente Educativos Asistidos por las Tecnologías*

de la Información y la Comunicación. Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia (CUAED), UNAM. **Calificación Final: 10.** (junio-octubre del 2011) Febrero. (120 hrs).

1998. Traducción de inglés y francés. Mayo.

Actualización Académica y Capacitación y Actualización Pedagógica.

Curso de Formación de Profesores de la Escuela Nacional Preparatoria.

2005. Curso de Formación de Profesores de Nuevo Ingreso. Acreditación de las Tres Fases del Programa. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria. UNAM. Septiembre. (90 hrs).

2005. Curso de Formación de Profesores – Fase II – “Estrategias de Aprendizaje en el Adolescente” de la Escuela Nacional Preparatoria. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Abril. (30 hrs).

Cursos de Actualización Pedagógica y/o Psicológica.

2021. Curso "Estrategias de Enseñanza y Aprendizaje a Distancia, Curso-taller", 29 de junio al 3 de Julio. Facultad de ciencias (UNAM). 40 horas.

2020. Curso en línea: Modelo para Armar. Coursera. Agosto.

2020. Curso Taller “Estrategias de Enseñanza y Aprendizaje a Distancia. Facultad de Ciencias. Unidad de Enseñanza Biología. Julio. (40 horas).

2019. Taller Introducción a los instrumentos de evaluación del Colegio de Biología: Fase II en el marco del Programa Interno de Actualización Docente de la ENP. Octubre. (20 horas).

2019. Curso-Taller El ABP y el Estudio de Casos, Estrategias para la Enseñanza y el Aprendizaje en el marco del Programa Interno de Actualización Docente de la ENP. Junio. (20 horas).

2019. Asistir al Taller "Mindfulness, una herramienta en la tutoría para la autorregulación emocional"

- impartido en el 3er Encuentro de Tutorías de la ENP Plantel 8 "Miguel E. Schulz". Mayo.
2019. Asistir al Taller "Estrategias para la equidad de género con los tutorados" impartido en el 3er Encuentro de Tutorías de la ENP Plantel 8 "Miguel E. Schulz". Mayo.
2018. Asistir al Taller "Los límites de la intervención tutorial" impartido en el 2º Encuentro de Tutorías de la ENP Plantel 3 "Justo Sierra". Mayo (4 horas).
2017. Acreditación del curso "Introducción al programa de estudio de Biología IV de quinto año" del 2 al 26 de mayo de 2017. Agosto (20 horas).
2017. Asistencia al Taller para profesores: "Elaboración de Secuencias Didácticas" del Colegio de Biología en el Plantel 3 "Justo Sierra" (20 horas). Junio.
2015. Curso-taller "Habilidades para mejorar tu vida" el cual se llevó a cabo en las instalaciones del Plantel 3 "Justo Sierra" (20 horas). Noviembre.
2015. Curso: "Aprendiendo a ser tutor" llevado a cabo en el Plantel 3 "Justo Sierra" (30 hrs). Junio.
2014. Asistencia al curso-taller "Habilidades para mejorar tu vida" en el salón A-201 de la Escuela Nacional Preparatoria No. 3 "Justo Sierra". (20 hrs). Noviembre.
2008. Curso-Taller Psicología y Filosofía. Escuela Nacional Preparatoria. UNAM. Julio. (20 hrs).
2008. Curso de Elaboración de Exámenes para Medir el Aprendizaje Escolar. Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios. UNAM. Marzo. (24 hrs).
2007. Curso de Elaboración de Programa Operativo para la Planeación Didáctica. Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios. UNAM. Octubre. (24 hrs).
2006. Curso de Estrategias Didácticas para el mejoramiento de los Procesos de Enseñanza, Aprendizaje y Evaluación en el Aula. Programa de Actualización y Superación Docente. (PASD) para Profesores del Bachillerato. Septiembre. (20 hrs).

Cursos de Actualización Académica o Profesional del Área.

2022. Asistencia al seminario del programa Dominó TIC-TAC, que se realizó en línea del 28 de septiembre de 2021 al 10 de enero de 2022.
2021. Asistencia al Seminario Experiencias en el Aula del Futuro 2021, de Red de Aulas del Futuro, diciembre 2021.
2021. Curso en línea Elementos de seguimiento para Planes de Desarrollo y Construcción de Indicadores, 8 de noviembre al 3 de diciembre 2021, Secretaría de Desarrollo Institucional y Coordinación General de Planeación y Simplificación de la Gestión Institucional. 40 horas
2021. Curso en línea Planeación Institucional, 27 septiembre al 15 de octubre 2021. Secretaría de Desarrollo institucional y Dirección General de Planeación. 30 horas.
2021. Curso Legislación ambiental para la protección de la biodiversidad en México, 24 al 28 de agosto de 2020, calificación de 10, impartido en el marco del Programa de Actualización y Superación Docente (PASD) para profesores de Bachillerato de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA).
2020. Curso “Legislación Ambiental para la Protección de la Biodiversidad en México”. Programa de Actualización y Superación Docente para profesores de bachillerato. Agosto. (20 horas).
2020. Taller: Uso especializado de la plataforma “Naturalista”. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). Julio. (5 horas).
2019. Taller “Introducción a los instrumentos de Evaluación del Colegio de Biología: Fase II”. Programa Interno de Actualización Docente de la ENP. Octubre. (20 horas).
2019. Taller “Edición de imágenes para mejorar presentaciones electrónicas” en el marco del Programa Interno de Actualización Docente de la ENP. Junio. (20 horas).
2018. Taller "Búsqueda de información" en la sala de cómputo LACE. Diciembre. (3 horas).
2018. Asistencia al taller "Multimedia y ejercicios de aprendizaje activo para la enseñanza de Biología"

impartido por Howard Hughes Medical Institut en el Plantel 4 " Vidal Castañeda y Nájera".
Noviembre. (20 horas).

2018. Asistente del taller Evaluaciones Académicas usando la aplicación Socrative dentro del marco del 8° Congreso para el Aprovechamiento Integral de los Laboratorios en la Enseñanza de la Ciencias del Bachillerato de la UNAM. Junio. (5 horas).

2018. Acreditar el Taller Juegos digitales en el aula en el marco del Programa Interno de Actualización Docente de la ENP. Junio. (20 horas).

2014. Curso "Elementos para el seguimiento de Planes de Desarrollo". *Coordinación de Planeación Presupuestación y Evaluación de la Dirección General de Planeación*. Marzo. (3 hrs).

2014. Curso "Construcción de Indicadores" en la Coordinación de Planeación Presupuestación y Evaluación de la Dirección General de Planeación. Marzo. (3 hrs).

2013. Curso-Taller: Planeación Institucional 2013. Coordinación de Planeación, Presupuestación y Evaluación y la Dirección General de Planeación, UNAM. Octubre. (6hrs).

2013. Participación en el Programa Piloto: Talleres Académicos para el Desarrollo de la Creatividad 2012-2013. Plantel 3 "Justo Sierra", UNAM. Julio.

2013. Curso sobre "Presentaciones en Prezi" Plantel 3 "Justo Sierra", UNAM. Mayo (20 hrs).

2013. Asistencia al taller: E-book y Access Science dentro del marco del 3er. Congreso para el Aprovechamiento Integral de los Laboratorios en la Enseñanza de las Ciencias del Bachillerato de la UNAM. Plantel 2 "Erasmus Castellanos Quinto". Mayo (10 hrs).

2012. Curso "Características y uso de LESA 2012 (HARDWARE Y SOFTWARE) Educación y Tecnología para la Ciencia, S. de R. L. de C.V. Agosto (6 hrs).

2012. Asistencia al Curso-Taller "Uso de las TIC's en los procesos de enseñanza". Programa

- Permanente de Desarrollo de Habilidades en TIC's ENP- Hábitat Puma. Plantel 3 "Justo Sierra", UNAM. Junio. (30 hrs).
2012. Asistencia al Seminario de Coordinadores de Materias Experimentales "Gestión Académica en los Laboratorios de la ENP" realizado mensualmente y de manera itinerante en los planteles de la ENP durante el ciclo escolar 2011-2012. DGENP, UNAM. Junio. (30 hrs).
2012. Participación en el Curso: "Primeros Auxilios". Plantel 3 "Justo Sierra" DGENP, UNAM. Enero. (15 hrs).
2011. Asistencia al Taller de investigación: "*Elaboración de Anteproyecto*". 2do. Encuentro de Experiencias Académicas, Tecnológicas y de Investigación en la Educación de Media Superior. Subsecretaría de Educación Media Superior (SEMS). Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria a través de La Subdirección de Coordinación de Enlace Operativo en Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Octubre. (30 hrs).
2011. Taller para la elaboración de los Programas Internos de Protección Civil de la UNAM. Comisión Especial de Seguridad del H. Consejo Universitario. Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED). Mayo. (15 hrs).
2011. Curso de Capacitación para el Uso y Mantenimiento de las Campanas de extracción e Incubadoras de los Laboratorios de Ciencias. QUIMILAB. Plantel 6 "Antonio Caso". Abril.
2010. Curso: Redacción de Artículos de Divulgación Científica. Programa de Actualización y Superación Docente. (PASD) para Profesores del Bachillerato. Septiembre. (20 hrs).
2010. 4º. Taller Interacadémico Pearson. Junio. (5hrs).
2010. Seminario-Taller: Recursos Tecnológicos del Laboratorio de Ciencias de Bachillerato UNAM. Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico (CCADET). UNAM. Junio. (20 hrs).
2009. Curso: Desarrollo Sustentable Urbano y Escuelas Verdes. Programa de Actualización

- ySuperación Docente. (PASD) para Profesores del Bachillerato. Septiembre. (20 hrs).
2009. Curso en Línea: Metodología para la Elaboración de Proyectos INFOCAB-PAPIME. Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Marzo. (30 hrs).
2007. Curso de Sexualidad y Adolescencia (Segunda Parte) Programa de Actualización y Superación Docente. (PASD) para Profesores del Bachillerato. Septiembre. (20 hrs).
2007. Curso: La Fotografía Digital como Herramienta Docente. Escuela Nacional Preparatoria UNAM. Julio. (20 hrs).
2007. Curso: Asesoría en los Lineamientos para el Trabajo en Laboratorio y Manejo de Desechos. Colegio Manuela Cataño. Sistema Incorporado de la UNAM. Marzo. (8hrs).
2006. Curso de Sexualidad, Cuerpo e Identidad Programa de Actualización y Superación Docente. (PASD) para Profesores del Bachillerato. Septiembre. (20 hrs).
2006. Curso de Mantenimiento Preventivo y Armado de PC. Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Agosto. (20 hrs).
2006. Curso de Herramientas Microsoft Office e Internet en la Elaboración de Material Didáctico. Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Junio. (40 hrs).
2005. Curso “Elaboración de Páginas WEB con HTLM”. Escuela Nacional Preparatoria. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Mayo. (20 hrs).
2004. Curso teórico Práctico: “Citogenética”. Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Julio. (20hrs).
2004. Curso: “Facilitadores del Modelo Educativo de Preparatoria”. Universidad Tecnológica de México. Mayo. (30 hrs).
2004. Taller: “Selección, Validación y Reproducción de Material Didáctico”. Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Febrero. (10 hrs).
2003. Curso-Asesoría “Trabajo en el Laboratorio”. Dirección General de Incorporación y Revalidación

de Estudios. DGIRE. UNAM. como parte del Programa de Formación y Actualización Docente para el Bachillerato del Sistema Incorporado. Diciembre. (8 hrs).

2000. Curso: “Sistema Vernier”. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Coordinación de Centros de Cómputo. Abril. (6 hrs).

1999. Curso de Etnozoología. XV Congreso Nacional de Zoología. Tepic, Nayarit. Noviembre.

1996. Curso Introductorio de Educación Ambiental en la Laguna de Tecocomulco, Hidalgo, que forma parte del Taller de Fauna Silvestre y Acuática del Neoártico y Neotrópico. Abril. (10 hrs).

Cursos de Acervo Cultural.

2009. Curso Adventure. Escuela de Buceo Técnico Deportiva Piratas Divers. Alberca Olímpica Francisco Márquez. Noviembre.

2005. Curso de Primeros Auxilios para Adultos. Medlink Atención Prehospitalaria de Emergencia y Marca 911. Septiembre.

2004. Curso de Advanced Nitrox Diver. Scuba Diving Internacional. Technical Diving Internacional. Septiembre.

2003. Curso de Buceo Básico. Asociación de Actividades Subacuáticas del Distrito Federal, A.C. Septiembre.

Cursos de Lenguas Extranjeras.

Lee y traduce.

1996. Traducción de la Lengua Francesa. Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras. UNAM. Diciembre.

LABOR DOCENTE Y DE INVESTIGACIÓN.

Curso regular para alumnos de la E.N.P.

2022. Profesor de Asignatura “B” Definitivo. Materia: Biología IV. Escuela Nacional Preparatoria No. 3

2017-2021. Profesor de Asignatura “B” Definitivo. Materia: Biología IV, Biología V y Temas Selectos

de Biología. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”, UNAM.

2015-2016-2017. Profesor de Asignatura “B” Definitivo. Materia: Biología IV y Temas Selectos de Biología. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”, UNAM.

2012-2013-2014. Profesor de Asignatura “B” Definitivo. Materia: Biología IV y Temas Selectos de Biología. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”, UNAM.

Publicaciones.

2019. Revisión Técnica del Libro “Biología. La unidad y la diversidad de la vida” de *Starr, Taggart, Evers y Starr*. Décimo tercera edición. CENGAGE.

2019. Revisión Técnica del Libro “Fundamentos de Biología” de *Starr, Taggart, Evers y Starr*. Primera edición. CENGAGE.

2017. Trabajo realizado en la revisión, desarrollo de estructura y aportación para la publicación de la *Revista Electrónica Justo en 1 Click*. (20 horas). Ciclo 2016-2017.

Folletos.

2007. Orijel, Y., Barrios, P. Benítez, M., Reyes, M., Platero, B., **Cruz, L.**, Rabiela, A. y L. Parra.

Monitoreo Ecológico y Ambiental de Aves. Proyecto INFOCAB SB000161. UNAM.

Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA). Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. p. 55.

Artículos del Área o Pedagógicos en Revistas.

2017. Cruz-Lara, L. E. “La condición de género como determinante de la mayor pobreza para las mujeres rurales”. *Mixcoac de la Academia a la Sociedad*. Núm. 40. Vol.2. p. 63-68.

2017. Cruz-Lara, L. E. “Cultivos y efectos del clima en la diversidad de pequeños roedores” *Revista electrónica Justo en 1 Click*. Abril. <http://enp3.unam.mx/revista/articulos/7/roedores.pdf>.

2017. Cruz-Lara, L. E. “Muy pobres, medio pobres o pobres pobres ¿Cómo se mide la pobreza?”

- Revista electrónica Justo en 1 Click*. Enero. <http://enp3.unam.mx/revista/articulos/6/pobres.pdf>.
2016. Cruz-Lara, L. E. “¿Por qué no hay más especies de plantas?”. *Revista electrónica Justo en 1 Click*. Febrero. <http://enp3.unam.mx/revista/articulos/2/plantas.pdf>.
2016. Participación como Editora en Jefe de la Revista Electrónica *Justo en 1 Click*.
2016. Participación como Directora en Jefe de la Revista Electrónica *Justo en 1 Click*.
2015. Cruz-Lara L. E. Prólogo de la Antología *del taller de escritura creativa en el Plantel 3 JustoSierra*. D.R. México. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).
2015. **Cruz-Lara** L. E. y Hernández-Ruíz, G. “Historia del Plantel 3 “Justo Sierra” de la Escuela Nacional Preparatoria”. *Revista AAPAUNAM. Academia, Ciencia y Cultura*. México. Año 7. No.3: 193-198. Julio-Septiembre.
2011. Cruz Lara, L. E. Laboratorios de Ciencias Experimentales y Mediateca: Un ejercicio de vinculación, *Voces MP3. Revista Informativa de la Mediateca Prepa 3*. México. Vol. 2: 28-30.
2010. **Cruz-Lara**, L. E., C. Lorenzo, O. G. Retana and E. Sántiz. Interspecific variability in the abundance of small in the highlands of Chiapas, México. *THERYA*. Vol. 1 (2): 129-136.
2007. Lorenzo, C. L. **Cruz-Lara**, E. Naranjo y F. Barragán. Uso y Conservación de Mamíferos Silvestres en una Comunidad de las Cañadas de la Selva Lacandona, Chiapas, México. *Etnobiología* 5: 9-107.
2004. **Cruz-Lara**, L. C. Lorenzo, L. Soto, E. Naranjo y N. Ramírez-Marcial. “Diversidad de Mamíferos en Cafetales y Selva Mediana de las Cañadas de la Selva Lacandona, Chiapas, México”. *Acta Zoológica Mexicana*. 20 (1): 63-81. Instituto de Ecología. Xalapa, Veracruz.
1999. Cruz-Lara, L. E. ¿Por qué no conocer un poco más sobre los factores bióticos y abióticos que influyen en la propagación de ratas y ratones de campo? *Revista Imagen de la E.N.P. No. 2*, UNAM.
1999. **Cruz-Lara**, L.E. y C. Lorenzo. Seasonal variation of the genus *Peromyscus* in the vicinity of

San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, Mexico. University of South Carolina. Department of Biological Sciences. *Peromyscus Newsletter*, 28: 14-15.

Reportes de Investigación del Área o Pedagógicos.

2005. León-Cortés y col. (**Cruz-Lara, L.**). Patrones de Diversidad Florística y Faunística del Área Focal Ixcán, Selva Lacandona, Chiapas (Y036). Informe Técnico Final. CONABIO y El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR).
2001. Amezcua, I., O. Cevallos, **L. Cruz-Lara**, J. Flavell, A. Pizano, F. Rosas y M. Silva. Uso y Comercialización de Vida Silvestre en San Cristóbal de Las Casas y Comitán de Domínguez, Chiapas. Proyecto de Investigación. Manejo de Vida Silvestre.
2001. Amezcua, I., J. Cauich, **L. Cruz-Lara**, R. Hernández, M. Pola y C. Romero. Riqueza y Diversidad de Especies Leñosas en una Comunidad de Bosques en Rancho Merced Bazom, Municipio de Huixtán, Chiapas. Proyecto de Investigación. Ecología.
2001. Amezcua, I., O. Cevallos, **L. Cruz-Lara**, J. Flavell, A. Pizano, F. Rosas y M. Silva. Reporte de Práctica de Campo a la Región del Marqués de Comillas, Selva Lacandona, Chiapas. Proyecto de Investigación. Manejo de Vida Silvestre.
2001. Amezcua, I., **L. Cruz-Lara** y A. Pizano. Desarrollo Regional Reporte de la Práctica de Campo. Proyecto de Investigación. Desarrollo Regional.
2001. Amezcua, I., J. Cauich, **L. Cruz-Lara** y C. Romero. Riqueza de Especies Arbóreas de la Estructura de Edades en una parcela de 500 m² ubicada en el Rancho Merced Bazom, Municipio de Huixtán, Chiapas, México. Proyecto de Investigación. Ecología.
2001. Cervantes, J., **L. Cruz-Lara**, F. Hernández, L. Hernández, J. Flavell y A. Pizano. Sistema Agroforestal (Cedro-Banano) en el Rancho “El Misterio” Municipio de Teapa, Tabasco. Proyecto de Investigación. Sistemas de Producción Agroforestal.
2001. **Cruz-Lara, L.** y F. Rosa. Especies Animales que visitan a *Costus speciosus* (Caña de Cristo) en

tres diferentes tipos de vegetación en el Municipio Playón de la Gloria, Chiapas. Proyecto de Investigación. Manejo de Vida Silvestre.

Participación en reuniones académicas dirigidas a profesores.

Ponencias.

2020. Conferencia "De la Procrastinación a la Autorregulación" en el marco de las Jornadas de Tutorías de la ENP 3. Noviembre.
2020. Dictar la ponencia Infografías, México: país Megadiverso. 3er Encuentro de Profesores del Programa Domino TIC TAC de la ENP, Modalidad virtual. Agosto.
2019. Dictar la ponencia Elaboración de Infografías Digitales sobre la diversidad biológica en México en el 2º Encuentro de Profesores del Programa Institucional Dominó TIC-TAC de la ENP en el Plantel 7 " Ezequiel A. Chávez" Mayo.
2019. Ponente de la ponencia "Infografías del Tema: Biodiversidad Mexicana en el evento: "+2019 TIC TAC, una mirada para las tecnologías del aprendizaje" en el Plantel 7 "Ezequiel A. Chávez". Mayo. (40 horas).
2018. Ponente de la ponencia "Áreas Naturales Protegidas de México (Infografías)" en el evento: "+2018 TIC TAC, una mirada para las tecnologías del aprendizaje" en el Plantel 7 "Ezequiel A. Chávez". Abril. (20 horas).
2017. Presidir los trabajos académicos del 3er Encuentro de Jóvenes Autores del Bachillerato INFOCAB-PB 400616. Julio.
2017. Participación en la presentación del Proyecto INFOCAB-PB100116 "Escritura Creativa para la Construcción de Identidades y para la Formación de Autores en el Bachillerato" dirigida a la comunidad del Plantel 3 "Justo Sierra". Junio.
2017. Ponencia: "El aprendizaje en el adolescente" en el marco del Programa Institucional de Tutorías.

Junio.

2017. Presentación de la secuencia didáctica “Cálculo de la huella ecológica” utilizando herramientas tecnológicas del colegio de Biología. Feria de Profesores del Programa Dómino TIC ENP. Mayo.

2016. Participación en la presentación del Proyecto INFOCAB-PB400616 “Escritura Creativa para la Construcción de Identidades y para la Formación de Autores en el Bachillerato” dirigida a la comunidad del Plantel 3 “Justo Sierra”. Julio.

2016. Presentación de la Secuencia Didáctica: “Uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en el Tema de Desarrollo Embrionario en Mamíferos”. Colegio de Biología. Feria de Profesores del Programa Dómino TIC. Mayo.

2016. Presentadora de la ponencia: “Normatividad, derechos y obligaciones de los estudiantes” en el Seminario Permanente de Tutorías. Mayo.

2016. Participación como Organizadora de la Ponencia: “Aprendizaje y memoria” para el Colegio de Biología de la ENP 3 “Justo Sierra”. Abril.

2016. Participación como Ponente en la conferencia: “Antropología de las mujeres rurales pobres en México”. Marzo.

2015. Presentación de la Secuencia Didáctica “Tiempo en línea”. Colegio de Biología. Feria de Profesores del Programa Dómino TIC ENP. Plantel 3 “Justo Sierra”. Junio 2015.

2013. Participación como PONENTE del trabajo: “Un ejercicio de Evolución: Línea de tiempo”. 3er. Congreso para el Aprovechamiento Integral de los Laboratorios en la Enseñanza de las Ciencias del Bachillerato de la UNAM. Plantel 2 “Erasmus Castellanos Quinto”. Mayo.

2011. Ponencia: “Laboratorios de Ciencias y Mediateca: Un ejercicio de vinculación en la ENP,

UNAM”. 2do. Encuentro de Experiencias Académicas, Tecnológicas y de Investigación en la Educación de Media Superior. Subsecretaría de Educación Media Superior (SEMS). Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria a través de La Subdirección de Coordinación de Enlace Operativo en Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Octubre.

2011. Participación como PONENTE del trabajo: Material Didáctico Interdisciplinario para el Tema de Nutrición en los Programas Curriculares de Biología y Química de la ENP, UNAM. 3er. Congreso de Material Didáctico Digital y Convencional y su Aplicación en el Bachillerato. Plantel 2 “Erasmus Castellanos Quinto”. Mayo.

2008. Parra, G., **L. Cruz-Lara**, M. Reyes y P. Barrios. Monitoreo Ecológico y Ambiental: AVES (MEyA:A). Sociedad Mexicana de Ornitología. A.C. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Facultad de Ciencias, UNAM y Universidad Autónoma de Chapingo. Abril.

2007. Cruz-Lara, L. Expositor de la Primera Feria de las Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma Metropolitana- Iztapalapa. 11 al 18 de Noviembre.

2006. **Cruz-Lara, L.E.** y Reyes-Parra, M. Conferencia: “Monitoreo Ecológico y Ambiental: Aves”. 2º. Encuentro Interdisciplinario de Bioética. Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Marzo (10 hrs).

2003. **Cruz-Lara, L.** C. Lorenzo, L. Soto, E. Naranjo y N. Ramírez-Marcial. “Diversidad de Mamíferos en Cafetales y Selva Mediana de la Selva Lacandona, Chiapas, México” México. VII Congreso y VIII Asamblea General de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. Chiapas, México. Noviembre.

1999. **Cruz-Lara, L;** C. Lorenzo-Monterrubio y O. Retana-Guiascón. Variación Estacional de las

Distintas Comunidades de Pequeños Roedores Asociadas a los Agroecosistemas en el Municipio de San Cristóbal de Las Casas, Chiapas. XV Congreso Nacional de Zoología. Tepic, Nayarit. Noviembre.

1999. **Cruz-Lara, L.** y C. Lorenzo-Monterrubio. Composición de las comunidades de pequeños roedores en cultivos de maíz en el Municipio de San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México. III Congreso y IV Asamblea General de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. Ciudad de Guatemala, Guatemala. Julio.

Moderador

2019. Moderador de mesa en el Cuarto Festival Científico "Iniciación a la investigación científica en la ENP" en el Plantel 1 "Gabino Barreda". Marzo.(2 horas)

2015. Moderador en el "XXII Mini Congreso de Biología". Escuela Nacional Preparatoria No. 3. Justo Sierra. Marzo.

2011. Moderador en el Encuentro Internacional: Enseñanza de las Ciencias en Entornos de Experimentación y TIC. UNAM, Sistema de Bachillerato Universitario (ENP y CCH) y el Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico (CCADET). Septiembre.

2002. Moderador en la mesa de trabajo: La genética y su papel en la sistemática y conservación. Semana de Intercambio Académico. El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR). Chiapas. Abril.

Asistencia

2022. Asistencia al seminario "Niñas y Jóvenes amplían su horizonte en la era de las TIC" impartido mediante videoconferencia en el marco del Día Internacional de las Niñas en las TIC, 28 de abril 2022, 60 minutos.

2022. Participación en la Fase Local del Colegio de Biología Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza 2021-2022, de la Escuela Nacional Preparatoria. 20 horas.

2021. Asistencia al 4° Encuentro Institucional de Tutoría de la ENP, Tutoría, estrategia y acciones para el proceso de acompañamiento realizado los días 12 y 13 de mayo de 2021, en la modalidad en línea, incluida su participación en el Taller 3: Regulando mis emociones, habilidades para la vida. 20 horas.
2021. Asistencia al XXVI Encuentro Académico de la ENP 2021 "Conversaciones y estrategias ante la nueva realidad" Modalidad virtual. Junio. (20 horas).
2021. Participar en el Día Blanco, actividades para sensibilizar a la comunidad sobre la importancia de cuidar el ambiente y el entorno inmediato. Marzo. (20 horas).
2021. Participación en las actividades de la Fase General del Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza 2020-2021, del Colegio de Biología de la Escuela Nacional Preparatoria que se realizó de manera virtual, 9 de junio de 2021. 5 horas.
2021. Asistente al Primer Encuentro de Ex Alumnos del Diplomado para la Formación de Personal Académico Administrativo del Bachillerato. Modalidad en línea. Enero.
2020. Por su asistencia al Seminario Permanente del Programa Institucional de Tutorías. Octubre. (10 horas).
2020. Participación en el 3er Encuentro de Profesores del Programa Institucional Dominó TIC-TAC de la ENP. Modalidad virtual. Agosto. (10 horas)
2020. Asistente al Primer Coloquio Virtual Metodología para planear secuencias didácticas: Mejorando la enseñanza desde tu secuencia didáctica, Escuela Nacional Preparatoria No. 6 “Antonio Caso”. Agosto. (20 horas)
2020. Participar en el Coloquio Virtual Hablemos de Género, Masculinidades, Inclusión y Cultura de la Denuncia. Junio. (20 horas).

2020. Participar en el Segundo Coloquio Virtual Hablemos de Violencia, Inclusión y Nueva normalidad. Por el canal de YouTube Género, Inclusión y Denuncia en el marco de las actividades por #25N. Diciembre.
2020. Asistencia al Seminario del Programa Dómino TIC de la Escuela Nacional Preparatoria durante el Ciclo Escolar 2019-2020 de manera presencial y virtual (20 horas). Enero.
2020. Participación en la Segunda etapa: Análisis colegiado de las prácticas docentes del Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza 2019-2020, Fase Local compartiendo experiencias en la implementación de los programas de estudio que ayuden a detectar necesidades formativas apremiantes del Colegio de Biología el Plantel 3 "Justo Sierra" Enero a marzo 2020. 20 horas.
2020. Participación en la primera etapa: Formación colegiada del Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza 2019-2020 Fase. Enero. (20 horas).
2019. Exposición fotográfica "Modelos citofágicos" en el marco del Segundo Festival "La célula y sus distintos enfoques multidisciplinares" llevada a cabo en el pasillo del edificio A, primer piso, del 11 al 15 de noviembre de 2019.
2019. Participación en el Foro ATC MakerSpace, 8 de junio 2019, CCH Azcapotzalco.
2019. Participación en la fase local del Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza del colegio de Biología de la ENP en la primera etapa Formación Colegiada. Ciclo escolar 2018-2019 en las instalaciones del Plantel 3 "Justo Sierra" (20 horas) Mayo.
2019. Participación en la fase local del Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza del colegio de Biología de la ENP en la segunda etapa Análisis colegiado de las prácticas docentes. Ciclo escolar 2018-2019 en las instalaciones del Plantel 3 "Justo Sierra" (20 horas) Mayo.
2019. Por su asistencia al Seminario Permanente del Programa Institucional de Tutorías en las instalaciones del Plantel 3 Justo Sierra. Agosto. (20 horas).

2019. Asistencia al XXV Encuentro Académico de la ENP 2019 "Equidad de Género y Protección Civil" en el Plantel 6. Junio. (20 horas).
2019. Por su participación en el Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza 2019 del colegio de Biología en las instalaciones del Plantel 3 Justo Sierra. Junio. (20 horas).
2019. Participación en el 2º Encuentro de Profesores del Programa Institucional Dominó TIC-TAC de la ENP en el Plantel 7 " Ezequiel A. Chávez" Mayo. (10 horas)
2019. Asistir al 3er Encuentro de Tutorías de la ENP Plantel 8 "Miguel E. Schulz". Mayo.(20 horas)
2019. Asistencia al evento: "+2019 TIC TAC, una mirada para las tecnologías del aprendizaje" en el Plantel 7 "Ezequiel A. Chávez". Mayo. (5 horas).
2019. Participación en el Seminario Permanente "Elaboración de Secuencias Didácticas" del Programa Institucional Dominó TIC-TAC de la ENP en el "Plantel 3 Justo Sierra". Ciclo 2018-2019. Abril.
2019. Por su participación dentro del Encuentro de Mujeres Profesionistas en la elaboración de carteles con el tema "Respeto, Equidad y No violencia" en la sala de conferencias José María de los Reyes. Marzo.
2018. Participación dentro del Seminario Institucional de Tutorías en el plantel 3 "Justo Sierra". Ciclo. Julio. (20 horas).
2018. Asistente al 8º Congreso para el Aprovechamiento Integral de los Laboratorios en la Enseñanza de la Ciencias del Bachillerato de la UNAM en el Plantel 7 "Ezequiel A. Chávez". Junio. (20 horas).
2018. Asistencia al Seminario General de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza (SADE) en el Plantel "Miguel E. Schulz". Mayo. (20 horas).
2018. Participación en la exposición de diseño de carteles con el tema "Discriminación, Indiferencia y Migración" en la sala de Conferencias José María de los Reyes. Marzo.
2017. Asistencia al 4º Encuentro de Jóvenes Autores de Bachillerato en el Plantel 3 "Justo Sierra". Septiembre.

2017. Asistencia al Seminario al Programa Institucional de Tutorías en las instalaciones del Plantel 3 “Justo Sierra”. (20 horas). Junio.
2017. Participación en el Programa Institucional Dómino TIC. Escuela Nacional Preparatoria. Junio.
2017. Asistencia al Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza del Colegio de Biología Ciclo escolar 2016-2017 realizado en las instalaciones del Plantel 2 “Erasmus Castellanos Quinto”. Mayo.
2017. Asistencia al Encuentro de Profesores del Programa Domino TIC en las instalaciones del Plantel 9 "Pedro de Alba". Mayo. (10 horas).
2017. Asistencia al 2° Encuentro de Tutorías de la ENP Plantel 3 "Justo Sierra". Mayo.(20 horas).
2017. Asistencia al XXIV Encuentro Académico de la Escuela Nacional Preparatoria "Nuevas prácticas de Enseñanza para escenarios emergentes" en el Plantel 2 "Erasmus Castellanos Quinto". Mayo. (20 horas).
2017. Asistencia al evento La enseñanza de las Ciencias Experimentales en el Bachillerato llevada a cabo en el Museo de las Ciencias de la UNAM. Abril.
2017. Asistencia al evento: "+2018 TIC TAC, una mirada para las tecnologías del aprendizaje" en el Plantel 7 "Ezequiel A. Chávez". Abril. (20 horas).
2017. Asistencia al Seminario: Las TAC en el aula del Programa Dominó TIC de la Escuela Nacional Preparatoria en el Plantel 3 "Justo Sierra". Ciclo 2017-2018. Abril.
2017. Asistencia al Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza del Colegio de Biología Ciclo escolar 2016-2017 en su etapa local.(20 horas). Junio.
2016. Asistencia al Taller para profesores: “Elaboración de Secuencias Didácticas” del Colegio de Biología en el Plantel 3 “Justo Sierra” (20 horas). Diciembre.

2016. Asistencia a la Ceremonia de Premiación de los Concursos Interpreparatorianos 2015-2016 en la Escuela Nacional Preparatoria No. 5 “José Vasconcelos”. Mayo.
2016. Asistencia a las sesiones de trabajo para la revisión y el dictamen de las propuestas de actualización de los programas de estudio de cuarto grado en el marco del Proyecto “Modificación Curricular” de la Escuela Nacional Preparatoria. Agosto.
2016. Asistencia al Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza del Colegio de Biología. Ciclo Escolar 2015-2016 realizado en las instalaciones del Plantel 1 “Gabino Barreda”. Junio.
2016. Asistencia a la Fase Local del Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza del colegio de Biología en el Plantel 3 Justo Sierra. (20 horas). Mayo.
2016. Asistencial al Encuentro, en el marco de las acciones promovidas por la Dirección General del Programa Institucional de Tutorías de la Escuela Nacional Preparatoria. (20 horas) Mayo.
2015. Asistencia a la Fase Local del Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza del Colegio de Biología en el Plantel 3 “Justo Sierra”. (20 horas). Mayo.
2015. Asistencia al Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza del Colegio de Biología. Ciclo Escolar 2014-2015 realizado en las instalaciones del Plantel 5 “José Vasconcelos”. Junio.
2015. Asistencia al Encuentro Académico de la Escuela Nacional Preparatoria “Miradas Multidisciplinarias. Hacia el cambio de la cultura docente”. Julio.
2015. Participación en la Etapa Uno de Formación y en la Elaboración del producto final: “Evaluación de planes y Programas de Estudio” Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza del colegio de Biología. (40 horas). Junio.
2015. Asistencia al Seminario del Programa Dómino TIC de la Escuela Nacional Preparatoria durante el Ciclo Escolar 2014-2015 en las instalaciones del Plantel 3 “Justo Sierra” (20 horas). Junio.
2015. Participación en la exposición de carteles del Colegio de Mujeres Profesionistas: “Di no a la violencia contra la mujer” llevada a cabo en la ENP No. 3 “Justo Sierra”. Marzo.

2014. Asistencia al Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza del Colegio de Biología. Ciclo Escolar 2013-2014 realizado en las instalaciones del Plantel 9 “Pedro de Alba”. Junio.
2014. Asistencia al Encuentro Académico Interdisciplinario del Área II Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud del Colegio de Biología realizado en las instalaciones del Plantel 9 “Pedro de Alba”. Junio. (20 hrs).
2014. Asistencia al Encuentro Académico Interdisciplinario del Área II Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud del Colegio de Biología realizado en las instalaciones del Plantel 5 “José Vasconcelos”. Junio. (20 hrs).
2014. Participación en el Seminario de Análisis de la Enseñanza Etapa 1 de Formación. Colegio de Biología. Plantel 3 “Justo Sierra”. Noviembre- Enero. Enero (20 hrs).
2013. Asistencia al Seminario Internacional 2013 “La Modificación Curricular de la ENP: Desafíos y Perspectivas para la Innovación Educativa”. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria. Junio (18 hrs).
2013. Asistencia al Encuentro Internacional Académico. Colegio de Biología. Escuela Nacional Preparatoria. Plantel 5 “José Vasconcelos”. Junio (20 hrs).
2013. Asistencia al Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza del Colegio de Biología. Escuela Nacional Preparatoria. Plantel 4. “Vidal Castañeda y Nájera”. Junio (20 hrs).
2013. Asistencia al 3er. Congreso para el Aprovechamiento Integral de los Laboratorios en la Enseñanza de las Ciencias del Bachillerato de la UNAM. Plantel 2 “Erasmus Castellanos Quinto”. Mayo (20 hrs).
2013. Asistencia al 2º foro académico "el cine, la literatura y otras artes como herramientas para la enseñanza de la filosofía" en las instalaciones del plantel 3 Justo Sierra. (20 horas) Febrero.

2012. Participación en la exposición del trabajo de grupo dentro del Seminario General del Programa de Desarrollo de Habilidades en TIC, durante el ciclo escolar 2011-2012. Programa permanente Desarrollo de Habilidades en TIC ENP/Hábitat-Puma. DGENP, UNAM. Agosto. (10 hrs).
2012. Asistencia al Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza del Colegio de Biología en las instalaciones del Plantel 3 “Justo Sierra”, DGENP, UNAM. Julio. (20 hrs).
2012. Asistencia al Encuentro Académico Institucional e Interdisciplinario “Enseñanza de las Ciencias Químico-Biológicas y de la Salud en el Entorno de las TIC”. Plantel 5 “José Vasconcelos”, DGENP, UNAM. Julio. (20 hrs).
2012. Participación en el “Seminario Local de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Abril. (40 hrs).
2011. Asistencia al Encuentro Internacional: Enseñanza de las Ciencias en Entornos de Experimentación y TIC. Auditorio “Alfonso Caso” de la Torre II y Torre de Ingeniería. UNAM (ENP, CCH y CCADET). Septiembre. (30 hrs).
2011. Participación como representante de grupo de trabajo del *Programa Permanente Desarrollo de Habilidades en TIC de la Escuela Nacional Preparatoria y Hábitat Puma*. Plantel 3 “Justo Sierra”. Agosto.
2011. Asistencia al Seminario Local del *Programa Permanente Desarrollo de Habilidades en TIC de la Escuela Nacional Preparatoria y Hábitat Puma*. Plantel 3 “Justo Sierra”. Agosto. (20 hrs).
2011. Asistencia al Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza del Colegio de Biología. Escuela Nacional Preparatoria. Plantel 8. “Miguel E. Shulz”. Junio (20 hrs).
2011. Asistencia al Encuentro Académico del Área 2, “Salud y Sociedad”. Colegio de Biología. Escuela Nacional Preparatoria. Plantel 5 “José Vasconcelos”. Junio (20 hrs).
2011. Asistencia al Seminario de Coordinadores LACE “Estimulando la investigación experimental en la ENP”, realizado en los planteles de la ENP durante el ciclo escolar 2010-2011. (30 hrs).

2011. Participación en el Seminario Local de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza del Colegio de Biología. Escuela Nacional Preparatoria. Plantel 3 “Justo Sierra”. Mayo (40 hrs).
2010. Asistencia al Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza del Colegio de Biología. Facultad de Ciencias, UNAM. Junio (20 hrs).
2010. Asistencia al Encuentro Académico del Área II “Entornos de Reflexión sobre la Complejidad del Proceso Educativo”. ENP. Plantel 5 “José Vasconcelos”. Junio. (20 hrs).
2010. Participación en la Exhibición de los Carteles Habitantes de la Milpa en el evento: LAMILPA. Universidad Nacional Autónoma de México. El Comité del Año Internacional de la Biodiversidad. Mayo.
2010. Participación en el Seminario Local de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza del Colegio de Biología. Escuela Nacional Preparatoria. Plantel 3 “Justo Sierra”. Mayo (40 hrs).
2009. Participación en la Clausura del Año de la Evolución. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México. Noviembre.
2009. Participación en el Seminario Local de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza del Colegio de Biología. Escuela Nacional Preparatoria. Plantel 3 “Justo Sierra”. Junio (40 hrs).
2009. Asistencia al Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza del Colegio de Biología. Escuela Nacional Preparatoria. Plantel 1. “Gabino Barreda”. Junio (20 hrs).
2009. Asistencia al Encuentro Multidisciplinario “Nuevas Perspectivas sobre la Enseñanza y el Aprendizaje en el Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud”. Escuela Nacional Preparatoria. Plantel 5 “José Vasconcelos”. Junio (20 hrs).
2009. Participación en el Foro de Evolución. Palacio de Minería, Ciudad de México. Comisión Organizadora del Foro de Evolución 2009. Año de la Evolución. Marzo.
2008. Asistencia al Encuentro Multidisciplinario del Área II Ciencias Biológicas y de la Salud, Escuela Nacional Preparatoria. Plantel 5 “José Vasconcelos”. Julio (20 hrs).

2008. Asistencia al Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza del Colegio de Biología. Jardín Botánico, UNAM. Julio (20 hrs).
2008. Participación en el Seminario Local de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza del Colegio de Biología. Escuela Nacional Preparatoria. Plantel 3 “Justo Sierra”. Mayo (40 hrs).
2007. Participación en la Jornada de Integración de los Centros e Institutos Universitarios. Museo de las Ciencias, UNIVERSUM. Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM. Diciembre.
2007. Participación en el X Encuentro “Mujer y Medio Ambiente”. Colegio de Mujeres Profesionistas del Bachillerato de la UNAM. Octubre.
2007. Asistencia al Encuentro Académico de Profesores del Colegio de Biología sobre: La Enseñanza de las Ciencias y la Salud en el Bachillerato. Escuela Nacional Preparatoria. Plantel 5 “José Vasconcelos”. Junio (20 hrs).
2007. Asistencia al Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza del Colegio de Biología. Escuela Nacional Preparatoria. Plantel 5 “José Vasconcelos”. Junio (20 hrs).
2006. Participación en el Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza 2005-2006 del Colegio de Biología. Escuela Nacional Preparatoria. Marzo (25 hrs).
2006. 2o. Encuentro Interdisciplinario de Bioética. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria. UNAM. Marzo (20 hrs).
2005. XIV Simposio y VIII Congreso Nacionales de Ornitología. Museo del Instituto de Geología. UNAM. Noviembre.
2005. Participación en el Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza. Escuela Nacional Preparatoria “Erasmus Castellanos Quinto”, UNAM. Agosto (25 hrs).
2005. Participación en el Seminario de Análisis de la Enseñanza en Biología. “Lecturas Dirigidas”. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra” UNAM. Junio. (20 hrs).

2005. 9° Congreso Preparatoriano de las Ciencias. Escuela Nacional Preparatoria No. 2. “Erasmus Castellanos Quinto”. UNAM. Junio.
2005. 5° Encuentro de Profesores del Colegio de Biología: “Retrospectiva”. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria. UNAM. Abril. (20 hrs).
2005. Asistencia a la Conferencia Magistral de la Dra. Juliana González Valenzuela en el 1er. Encuentro Interdisciplinario de Bioética. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria. UNAM. Febrero.
2005. Asistencia al 1er. Encuentro Interdisciplinario de Bioética. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria. UNAM. Febrero (20 hrs).
2004. Participación y asistencia en el Cuarto Encuentro Académico de Profesores de Biología del Bachillerato “Bio XXI”. Marzo (30 hrs).
2003. VII Congreso y VIII Asamblea General de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. Chiapas, México. Noviembre.
2000. Participación en el Seminario de Análisis de la Enseñanza en Biología. Escuela Nacional Preparatoria, U.N.A.M. Noviembre. (30 hrs).
1999. XV Congreso Nacional de Zoología. Tepic, Nayarit. Noviembre.
1999. III Congreso y IV Asamblea General de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. Ciudad de Guatemala, Guatemala. Julio.
1998. IV Congreso Nacional de Mastozoología. Asociación Mexicana de Mastozoología. Instituto de Ecología. Xalapa, Veracruz. Noviembre.
- Estudios e Investigaciones sobre Aspectos Académicos y Académico-Administrativos de la ENP. Investigaciones: Investigaciones de Campo enfocadas al Conocimiento de las Variables que Intervienen en el Proceso Enseñanza-Aprendizaje en las cuales se utilicen instrumentos de medición**
2019. Participación en la salida al mar a Bahía de Banderas Jalisco-Nayarit como parte práctica del curso-taller "Cambio Climático y Diversidad de Cetáceos en México". Enero.

2014. Participación en el Programa Institucional de Investigación Temprana con tres proyectos, desarrollados en los Laboratorios Avanzados de Ciencias Experimentales (LACE) del plantel No. 3 “Justo Sierra”. Junio.
2014. Ponente del tema “Sobre los indicadores de reprobación” en las mesas de trabajo en la IV fase de la Consulta de Modificación de Planes y Programas de Estudio en el marco como PMC de la Escuela Nacional Preparatoria. Mayo.
2007. Práctica de Campo: Manejo de Sujeción Física y Química de Mamíferos Silvestres. Manejo de Vertebrados Terrestres (Materia Optativa). Facultad de Ciencias de la UNAM, impartido en el CCH- Sur. 3 de Mayo.
2007. Práctica de Campo. Manejo de Vertebrados Terrestres (Materia Optativa). Municipio de San Mateo Texcalyacac, Edo. México. del 4 al 6 de Mayo. Facultad de Ciencias, UNAM.
2006. Práctica de Campo. Manejo de Vertebrados Terrestres (Materia Optativa). Municipio de San Mateo Texcalyacac, Edo. México. del 24 y 25 de Noviembre. Facultad de Ciencias, UNAM.
2006. Práctica de Campo. Manejo de Vertebrados Terrestres (Materia Optativa). Municipio de San Mateo Texcalyacac, Edo. México. del 19 al 21 de Mayo. Facultad de Ciencias, UNAM.

Actividades de apoyo a la docencia

Elaboración de Material Didáctico, Diaporamas, Audiovisuales, Diapositivas, Filminas, Etc.

2021. Elaboración de 4 reactivos, de los cuales 4 se emplearon en la elaboración de los Exámenes Extraordinarios para la asignatura: Temas Selectos de Biología de la Escuela Nacional Preparatoria, ciclo escolar 2020-2021.
2020. Por la elaboración de los exámenes extraordinarios EB-EC y EZ 2020, y EA 2021 de la asignatura Biología IV. Marzo. (20 horas).
2020. Elaboración de 15 reactivos para el banco de reactivos para los exámenes extraordinarios de Biología IV, periodos EB, EC, EZ 2020 y EA 2021. Febrero.

2020. Elaboración de 20 reactivos para el banco de reactivos para los exámenes extraordinarios de Biología IV. Enero.
2019. Participación en la fase local del Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza del colegio de Biología de la ENP en la primera etapa Formación Colegiada. Ciclo escolar 2018-2019 en las instalaciones del Plantel 3 "Justo Sierra" (20 horas) Mayo.
2019. Participación en la fase local del Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza del colegio de Biología de la ENP en la segunda etapa Análisis colegiado de las prácticas docentes. Ciclo escolar 2018-2019 en las instalaciones del Plantel 3 "Justo Sierra" (20 horas) Mayo.
2019. Elaboración de 5 reactivos para los exámenes extraordinarios de Temas Selectos de Biología, periodos EB, EC, EZ 2019 y EA 2020. Abril. (10 horas).
2019. Elaboración de 5 reactivos que se incorporaron al banco de reactivos para el diseño de los exámenes extraordinarios de Temas Selectos de Biología, periodos EB-EC, EZ 2018-2019 y EA 2020. Abril.(10 horas).
2019. Elaboración de 3 reactivos para los exámenes extraordinarios de Temas Selectos de Biología, periodos EB-EC, EZ 2018-2019 y EA 2020. Marzo.
2018. Participación en la fase local del Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza del colegio de Biología de la ENP en la primer etapa Formación Colegiada. Ciclo escolar 2017-2018 en las instalaciones del Plantel 3 "Justo Sierra" (20 horas) Junio.
2018. Participación en la fase local del Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza del colegio de Biología de la ENP en la segunda etapa Análisis Colegiado de las prácticas docentes. Ciclo escolar 2017-2018 en las instalaciones del Plantel 3 "Justo Sierra" (20 horas) Junio.
2017. Diseño y presentación del cartel: "Porque la equidad empieza entre nosotras" alusivo al día Internacional de la Mujer. Programa del Colegio de Mujeres Profesionistas del Bachillerato. Abril.

2016. Participación en la elaboración del Eje: “Lectura y escritura de textos para aprender a pensar” durante el Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza. (20 horas). Mayo.
2014. Participación en la elaboración del documento “Modelos para el diseño de cursos, unidades o temas de aprendizaje”, producto final del Seminario de Análisis de la Enseñanza 2013-2014, en su fase local del Colegio de Biología en ENP 3 “Justo Sierra”. Junio.
2014. Colaboración con el Comité Académico del área de Biología, al proponer 20 reactivos de opción múltiple para el banco de preguntas para el examen de la 1era etapa de la 3ra Olimpiada Universitaria del Conocimiento. Junio.
2013. Participación en la fase local del Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza del colegio de Biología de la ENP con el producto de trabajo: Diagnóstico de la enseñanza aprendizaje. Ciclo Escolar 2012-2013 en las instalaciones del Plantel 3 "Justo Sierra" Junio. (20 horas).
2013. Participación en la fase local del Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza del colegio de Biología de la ENP con el producto de trabajo: Perfiles de ingreso y egreso del alumno preparatoriano. Ciclo escolar 2012-2013 en las instalaciones del Plantel 3 "Justo Sierra". Junio. (20 horas).
2013. Participación en la fase local del Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza del colegio de Biología de la ENP con el producto de trabajo: Retos de la ENP en el Contexto de la Educación Mundial. Ciclo escolar 2012-2013 en las instalaciones del Plantel 3 "Justo Sierra". Junio. (20 horas).
2012. Elaboración de reactivos para evaluar diferentes niveles de conocimiento (conceptual, comprensión, aplicación y análisis) en las etapas local (1a etapa) y final (2ª etapa) del concurso en el área de Biología. Olimpiada Universitaria del Conocimiento. UNAM. Junio (30 hrs).
2012. Participación en la elaboración de 25 reactivos de la Asignatura “Temas Selectos de Biología”. Ciclo Escolar 2011-2012. Dirección General de la ENP. UNAM. Abril.

2011. Participación en la elaboración de 25 Reactivos de la Asignatura de Temas Selectos de Biología para el examen Extraordinario del Colegio de Biología. Abril.
2010. Elaboración de Prácticas para la Asignatura de Biología IV. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria. Junio.
2010. Elaboración de Prácticas para la Asignatura de Biología V. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria. Junio.
2010. Elaboración de Prácticas para la Asignatura de Temas Selectos de Biología. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria. Junio.
2009. Elaboración de 30 Reactivos de la Asignatura de Biología IV, para el diseño de Exámenes Extraordinarios del Colegio de Biología. Marzo.
2008. Elaboración de 15 Reactivos de la Asignatura de Biología IV, para Generar los Exámenes Extraordinarios. Junio.
2007. Elaboración de 15 Reactivos de la Asignatura de Biología IV, para el diseño de Exámenes Extraordinarios del Colegio de Biología. Junio.
2007. Elaboración de 30 Reactivos de la Asignatura de Biología IV, para el diseño de Exámenes Extraordinarios del Colegio de Biología. Julio.

Organización de eventos extracurriculares de apoyo, tales como jornadas de trabajo, mesas redondas, periódicos murales, asesorías, visitas guiadas por el profesor, etc.

2022. Participación en el Programa Institucional de Asesorías del Plantel 3 "Justo Sierra" promoviendo cursos extra-clase que fortalecen la comprensión de temas de la(s) Asignatura (s) Biología como parte de las actividades de Asesorías Permanentes de Nivelación del Colegio de Biología, desarrolladas del 13 de septiembre al 5 de octubre de 2021 a través de la plataforma Zoom. 20 horas.

2022. Participación en el Comité Organizador de las actividades virtuales dirigidas a los estudiantes de la Escuela Nacional Preparatoria y público en general, en el marco de las InfoCápsulas ENP, ciclo 2021-2022. 20 hrs.
2022. Participación en el Comité de Difusión y Extensión de las actividades virtuales dirigidas a los estudiantes de la Escuela Nacional Preparatoria y público en general, en el marco de las *Infocápsulas ENP*, para el ciclo 2021-2022. 20 horas.
2022. Coordinación general de los talleres del programa Noche de Museos Temporada 2021-2022, actividad virtual dirigida a los estudiantes de la Escuela Nacional Preparatoria y público en general, realizados de manera virtual. 20 horas.
2022. Coordinación general de los talleres del programa Noche de Museos Temporada 2021-2022, actividad virtual dirigida a los estudiantes de la Escuela Nacional Preparatoria y público en general, realizados de manera virtual. 20 horas.
2022. Participación en el Comité de Difusión y Extensión de actividades académico-culturales dirigí estudiante de la Escuela Nacional Preparatoria y público en general en el marco del programa Noche de Museos Temporada 2021-2022 realizados de manera virtual. 20 horas.
2022. Participación en el comité de difusión y extensión de las actividades académico-culturales dirigidas a los estudiantes de la Escuela Nacional preparatoria y público en general, en el marco del programa Viernes de Arte y Cultura para el ciclo 2021-2022. 20 horas.
2022. Coordinar y supervisar el proyecto 25N “Mujer en pie de Lucha desde la ENP”, 3 de diciembre de 2021, dentro del marco 25N “Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer”.
2022. Asesoría del trabajo Hortaliza orgánica, presentado en el “Minicongreso de Biología”, 23 de marzo 2022.

2022. Asesoría del trabajo Cultivos de rábano en fardos de paja, presentado en el “Minicongreso de Biología”, 23 de marzo 2022.
2021. Organizar la conferencia “Sangre fría, escamas y otras proezas... Diversidad y evolución de reptiles no aviares” llevada a cabo de manera virtual el 29 de noviembre 2021.
2021. Tutora del grupo 509 en el Plantel 3 "Justo Sierra" en el marco del Programa Institucional de Tutorías de la Escuela Nacional Preparatoria. Ciclo 2020-2021.
2021. Intervención en el Programa Jóvenes hacia la Investigación en Ciencias Experimentales promoviendo la suscripción de 4 alumnos del plantel 3 "Justo Sierra" de la ENP y su participación en 4 trabajos de investigación y 1 conferencia, actividad desarrollada en el ciclo escolar 2020-2021, modalidad a distancia.
2021. Moderadora en la conferencia magistral del Dr. Antonio E. Lazcano Araujo "Darwin y los virus: origen y evolución del SARS-CoV-2" en el marco del Día Blanco. Marzo.
2021. Participación como asesora en el Concurso Local Virtual de Biología en la modalidad: "Biología V, Video Comunicación Biológica" dentro del marco de los Concursos Interpreparatorianos 2020-2021 de la Escuela Nacional Preparatoria, 18 de febrero 2021.
2021. Moderadora en el ciclo de conferencias dentro de la 8a Feria de alumnos del Programa Institucional Domino TIC TAC llevada a cabo de manera virtual. Febrero.
2021. Coordinación y supervisión de la alumna del grupo 662 que presentó la conferencia "La comunicación celular a través de mapas mentales - conceptuales" en la 8a Feria de alumnos del Programa Institucional Domino TIC TAC". Febrero.
2021. Por la asesoría brindada al equipo ganador del segundo lugar para los Concursos Interpreparatorianos etapa local de Biología V, modalidad Vídeo comunicación biológica. Febrero.

2021. Asesoría brindada a 3 alumnos para el Concurso Local Virtual de Biología dentro del marco de los Concursos Interpreparatorios 2020-2021, de la Escuela Nacional Preparatoria que se llevaron a cabo el presente año 2021. 10 horas.
2020. Asesoría impartida a estudiantes del Plantel 3 "Justo Sierra" en el área de Biología entre agosto y septiembre de 2019 para la realización del Examen de la Olimpiada Universitaria del Conocimiento en la primera etapa, las actividades incluyeron selección de materiales de estudio, revisión de ejercicios y desarrollo de estrategias y habilidades para la resolución del examen. 30 horas.
2020. Asesor en los Cursos en línea para exámenes extraordinarios asignatura Biología IV como parte de las actividades implementadas en el Programa Tu Aula Virtual. Junio. (20 horas).
2020. Participación en el programa institucional Jóvenes hacia la Investigación con 6 alumnos en el programa, 1 estancia corta, 1 visita guiada, 2 conferencias, 3 proyectos de investigación asesorados. Julio.
2020. Participación como asesor del trabajo "Bioladrillos: alternativa sustentable para un mundo mejor", finalista en el Concurso Universitario Feria de la Ciencias, la tecnología y la innovación. Abril 2020.
2020. Asesor del trabajo "Alternativa sustentable para un mundo mejor" en el Concurso Universitario Feria de las Ciencias, la Tecnología y la Innovación. Abril
2020. Asesoría a alumnos del Plantel 3 Justo Sierra con el trabajo Infografía, México: País Megadiverso en la 8a Feria de alumnos del Programa Institucional Dominó TIC-TAC de la ENP. Febrero (10 horas).
2019. Asesoría didáctico-disciplinaria individualizada de la alumna Ana Cristina Castillo Ángeles, en el curso práctica docente I. Durante el semestre 2019-1 de la Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (MADEMS). Noviembre.

2019. Asesorar a estudiantes del área de Biología del Plantel 3 "Justo Sierra" para la presentación del examen de la primera etapa de la 9a Olimpiada Universitaria del Conocimiento 2019. Septiembre (30 horas).
2019. Organizar la conferencia "Nanotecnología potenciales aplicaciones en Medicina y Biología" en la sala de conferencias José María de los Reyes. Septiembre.
2019. Tutora del grupo 509 en el Plantel 3 "Justo Sierra" en el marco del Programa Institucional de Tutorías de la Escuela Nacional Preparatoria. Ciclo 2018-2019. Julio. (40 horas).
2019. Por asesorar el proyecto "Diferentes tipos de incubación para huevos de gallina" en el marco de la Programa de Investigación Experimental Temprana (PIET) en el Plantel 3 "Justo Sierra". Ciclo escolar 2018-2019. Julio (20 horas).
2019. Por asesorar el proyecto "Pomadas a base de plantas medicinales" en el marco de la Programa de Investigación Experimental Temprana (PIET) en el Plantel 3 "Justo Sierra". Ciclo escolar 2018-2019. Julio (20 horas).
2019. Por asesorar el proyecto "Importancia del agua y otros componentes en el crecimiento de la mostaza" en el marco de la Programa de Investigación Experimental Temprana (PIET) en el Plantel 3 "Justo Sierra". Ciclo escolar 2018-2019. Julio (20 horas).
2019. Asesorar alumnos en la realización de dos trabajos de investigación que forman parte del Programa Institucional Jóvenes hacia la Investigación en Ciencias Experimentales en el Plantel 3 "Justo Sierra". Ciclo 2018-2019. Junio. (20 horas)
2019. Organización de una visita guiada para alumnos que forman parte del Programa Institucional Jóvenes hacia la Investigación en Ciencias Experimentales en el Plantel 3 "Justo Sierra". Ciclo 2018-2019. Junio. (6 horas).

2019. Organización de una conferencia para alumnos que forman parte del Programa Institucional Jóvenes hacia la Investigación en Ciencias Experimentales en el Plantel 3 "Justo Sierra". Ciclo 2018-2019. Junio. (5 horas).
2019. Coordinar y supervisar alumnos con el trabajo "La importancia del agua y otros componentes en el crecimiento de la mostaza" dentro del Minicongreso de Biología llevada a cabo en la Sala de Conferencias "José María de los Reyes". Abril.
2019. Coordinar y supervisar alumnos con el trabajo "Sistemas de producción para embriones de pollo" dentro del Minicongreso de Biología llevada a cabo en la Sala de Conferencias "José María de los Reyes". Abril.
2019. Asesor del trabajo Deshidratador de frutos solar en el Concurso Universitario Feria de las Ciencias, la Tecnología y la Innovación. Abril
2019. Asesor del trabajo Elaboración de compostas con diferentes sustratos para el lombricomposteo en el Concurso Universitario Feria de las Ciencias, la Tecnología y la Innovación. Abril
2019. Asesoría a alumnos del Plantel 3 Justo Sierra con la secuencia didáctica Infografía: Gimnospermas en México en la 6a Feria de alumnos del Programa Institucional Dominó TIC-TAC de la ENP. Abril. (10 horas).
2019. Asesor del trabajo Cargados de Innovación Ejercicio Sustentable, Finalista en el Concurso Universitario Feria de las Ciencias, la Tecnología y la Innovación. Abril
2019. Asesor del trabajo Botes de basura con carga de aparatos electrónicos, finalista en el Concurso Universitario Feria de las Ciencias, la Tecnología y la Innovación. Abril
2019. Asesorar a estudiantes del área de Biología del Plantel 3 "Justo Sierra" para la presentación del examen de la primera etapa de la 8a Olimpiada Universitaria del Conocimiento 2018. Abril. (20 horas).

2019. Asesorar el trabajo de investigación: La propagación cactácea ¿Cuál es la importancia de propagar, preservar y conservar la especie de cactáceas presentado en el Cuarto Festival Científico "Iniciación a la investigación científica en la ENP" en el Plantel 1 "Gabino Barreda". Marzo.
2019. Asesorar el trabajo de investigación: Observación del comportamiento de una especie de pez (*Poecilia sphenops*) en presencia de su depredador (*Aequidens rivulatus*) presentado en el Cuarto Festival Científico "Iniciación a la investigación científica en la ENP" en el Plantel 1 "Gabino Barreda". Marzo.
2019. Por coordinar y supervisar el ciclo de conferencias el cambio climático en la sala de conferencias del Plantel 3 "Justo Sierra". Marzo.
2019. Coordinar y supervisar la conferencia "El impacto del cambio climático en los mamíferos marinos" Sala de Conferencias José María de los Reyes. Marzo.
2019. Por coordinar y supervisar la presentación del trabajo de dos alumnos en las Jornadas de Biología "Hallazgos Científicos" en la sala de conferencias del Plantel 3 "Justo Sierra". Marzo.
2019. Coordinar y supervisar la conferencia "Causas del deterioro ambiental" Sala de Conferencias José María de los Reyes. Marzo.
2019. Coordinar y supervisar la conferencia "Cambio Climático y su relación en las actividades humanas" Sala de Conferencias José María de los Reyes. Febrero.
2019. Coordinar y supervisar la conferencia "Las ballenas jorobadas. 37 años de trabajo en la UNAM" Sala de Conferencias José María de los Reyes. Febrero.
2019. Por coordinar y supervisar la conferencia "El efecto invernadero y su relación con el cambio climático global" en la sala de conferencias José María de los Reyes. Febrero.
2019. Por la asesoría brindada a los alumnos para los Concursos Interpreparatorios etapa local de Biología IV, Biología V, Temas Selectos de Biología. Febrero. (20 horas).

2018. Por la organización y realización de la conferencia "Cultivo de hongos comestibles del género *Pleurotus*" dentro del Programa Jóvenes hacia la Investigación en Ciencias Experimentales en la sala de conferencias del Plantel 3 "Justo Sierra". Diciembre.
2018. Coordinación y supervisión de los alumnos del grupo 608 en la presentación del trabajo "El 68 contado a través de una historieta" en el marco del evento académico "A 50 años, miradas multidisciplinares sobre el movimiento estudiantil de 1968" en la sala de Conferencias José María de los Reyes. Noviembre.
2018. Coordinar y supervisar la exposición fotográfica "Células comestibles" en el Plantel 3 Justo Sierra dentro del Primer Festival "La célula y sus distintos enfoques multidisciplinares". Noviembre.
2018. Coordinación y supervisión de los alumnos del grupo 508 en la presentación del trabajo "La mirada que me impactó del 68" en el marco del evento académico "A 50 años, miradas multidisciplinares sobre el movimiento estudiantil de 1968" en la sala de Conferencias José María de los Reyes. Noviembre.
2018. Asesorar el proyecto "Cultivo de lechuga con técnica hidropónica" desarrollado en las instalaciones de los Laboratorios Avanzados de Ciencias Experimentales (LACE) y Laboratorios Avanzados de Creatividad (LAC) en la ENP Plantel 3 "Justo Sierra". Ciclo escolar 2017-2018. Junio. (10 horas).
2018. Asesorar el proyecto "Microbiología en la Producción de plantas (caracterización de bacterias promotoras del crecimiento de *Lens culinaris*" desarrollado en las instalaciones de los Laboratorios Avanzados de Ciencias Experimentales (LACE) y Laboratorios Avanzados de Creatividad (LAC) en la ENP Plantel 3 "Justo Sierra". Ciclo escolar 2017-2018. Junio. (10 horas).

2018. Asesorar el proyecto "Producción de huevo orgánico en aves alimentadas a base de pared celular de Levadura de Cerveza" desarrollado en las instalaciones de los Laboratorios Avanzados de Ciencias Experimentales (LACE) y Laboratorios Avanzados de Creatividad (LAC) en la ENP Plantel 3 "Justo Sierra". Ciclo escolar 2017-2018. Junio. (10 horas).
2018. Por su labor en el Programa Institucional de Asesorías Permanentes promoviendo actividades que fortalezcan la comprensión de Temas selectos de Biología en las instalaciones del Plantel 3 "Justo Sierra". Ciclo 2017-2018. Junio. (20 horas).
2018. Por su labor en el Programa Institucional de Asesorías Permanentes promoviendo actividades que fortalezcan la comprensión de Biología IV en las instalaciones del Plantel 3 "Justo Sierra". Ciclo 2017-2018. Junio. (20 horas).
2018. Por su labor en el Programa Institucional de Asesorías Permanentes promoviendo actividades que fortalezcan la comprensión de Biología V en las instalaciones del Plantel 3 "Justo Sierra". Ciclo 2017-2018. Junio. (20 horas).
2018. Asesoría a alumnos en 3 trabajos de investigación en el marco del Programa Jóvenes hacia la Investigación en Ciencias Experimentales en el Plantel 3 "Justo Sierra". Ciclo 2017-2018. Mayo. (30 horas).
2018. Organización de una visita guiada para alumnos que forman parte del Programa Institucional Jóvenes hacia la Investigación en Ciencias Experimentales en el Plantel 3 "Justo Sierra". Ciclo 2017-2018. Mayo. (6 horas)
2018. Participación y organización en la elaboración de proyectos científicos dentro del XXIV Minicongreso de Biología con el tema "Sistema Acuapónico Simple" llevada a cabo en la Sala de Conferencias "José María de los Reyes". Abril.

2018. Participación y organización en la elaboración de proyectos científicos dentro del XXIV Minicongreso de Biología con el tema "Fermentación de una piña para la elaboración de un fertilizante" llevada a cabo en la Sala de Conferencias "José María de los Reyes". Abril.
2018. Asesor del trabajo La luz solar como alternativa ecológica para cargar un celular que obtuvo el tercer lugar en el área de ciencias ambientales categoría local en el Concurso Universitario Feria de las Ciencias, la Tecnología y la Innovación. Abril.
2018. Asesor del trabajo Producción de huevo orgánico en aves alimentadas a base de Pared Celular de Levadura de Cerveza, en el Concurso Universitario Feria de las Ciencias, la Tecnología y la Innovación. Abril.
2018. Asesor del trabajo Cultivo de Lechuga con Técnica Hidropónica, en el Concurso Universitario Feria de las Ciencias, la Tecnología y la Innovación. Abril.
2018. Asesor del trabajo Microbiología en la producción de plantas, en el Concurso Universitario Feria de las Ciencias, la Tecnología y la Innovación. Abril.
2018. Por asesorar alumnos que elaboraron la secuencia didáctica: "Secuencia didáctica Reino Monera" expuesta en Feria de alumnos del Programa Dominó TIC-ENP en el Plantel 3 "Justo Sierra". Abril.
2018. Asesor del segundo lugar del Concurso Interpreparatoriano de Biología IV, llevado a cabo en el Plantel 3 "Justo Sierra". Marzo.
2018. Asesor del tercer lugar del Concurso Interpreparatoriano de Biología IV, llevado a cabo en el Plantel 3 "Justo Sierra". Marzo.
2018. Tutora del grupo 509 en el Plantel 3 "Justo Sierra" en el marco del Programa Institucional de Tutorías de la Escuela Nacional Preparatoria. Ciclo 2017-2018. Marzo. (40 horas).

2018. Asesorar el trabajo de investigación: La luz solar como alternativa ecológica en la reducción del gasto de energía eléctrica y su impacto en el medio ambiente presentado en el Tercer Festival Científico "La Preparatoria, Cantera de investigadores en la UNAM" en el audiovisual LACE A en el Plantel 3 "Justo Sierra". Marzo.
2018. Asesorar el trabajo de investigación: "Bacán" Creación de una página web para la identificación de plantas presentado en el Tercer Festival Científico "La Preparatoria, Cantera de investigadores en la UNAM" en el audiovisual LACE A en el Plantel 3 "Justo Sierra". Marzo.
2017. Asesorar a estudiantes del área de Biología del Plantel 3 "Justo Sierra" para la presentación del examen de la primera etapa de la 7a Olimpiada Universitaria del Conocimiento 2017.Octubre. (20 horas).
2017. Por asesorar el proyecto "Que tan importantes son las Proteínas en el desarrollo neuronal, físico y motriz de los seres vivos" en el marco del Programa Institucional de Investigación Temprana (PIET) durante el ciclo escolar 2016-2017(20 horas). Julio.
2017. Por asesorar el proyecto "Diferentes sistemas de riego para los cultivos de rábano (*Raphanus sativus*) en la actualidad" en el marco de la Programa de Investigación Experimental Temprana (PIET) en el Plantel 3 "Justo Sierra". Julio. (20 horas).
2017. Aplicación del examen para el diagnóstico de conocimientos de los alumnos de primer ingreso al bachillerato 2018, 5 horas. (agosto).
2017. Por impartición de asesorías y cursos remediales para extraordinario EB/EC de la materia de biología IV (20 horas). Julio.
2017. Por apoyar los trabajos académicos del Programa Institucional Talleres Académicos de Creatividad. (julio).

2017. Por el apoyo institucional brindado para el desarrollo de los Programas Institucionales de Iniciativa para Fortalecer la Carrera Académica en el Bachillerato de la UNAM (INFOCAB) y del Programa de Apoyo a Proyectos para la Innovación y Mejoramiento de la Enseñanza (PAPIME) en el Plantel 3 "Justo Sierra". Ciclo escolar 2016-2017. Julio.
2017. Por apoyar los trabajos académicos de los laboratorios curriculares y de los Laboratorios Avanzados de Ciencias Experimentales y Creatividad, del plantel 3 Justo Sierra. (mayo)
- 2017 Organización y coordinación general del Concierto Homenaje al maestro Preparadoriano. Mayo
2017. Aplicador del Instrumento de Apoyo a la Superación Académica (IASA) llevado a cabo en el Plantel 3 "Justo Sierra" del 21 al 24 de marzo (10 horas).
2017. Por apoyar los trabajos académicos en el Programa Institucional de Tutorías. Junio.
2017. Participación en el Programa Institucional de tutorías para el grupo 509 (40 horas). Junio.
2017. Asesora de 10 trabajos en el Concurso Interpreparatoriano de la ENP en su etapa local del Colegio de Biología. Junio.
2017. Por la organización de la visita guiada a la: "Quinta Fernando Schmoll" realizando trabajos de investigación con el tema Biodiversidad. Abril.
2017. Promoción y realización de una visita guiada para los alumnos del Plantel 3 que forman parte del Programa Jóvenes hacia la investigación en Ciencias Experimentales. (6 horas). Abril.
2017. Asesora del trabajo: "Fitohormonas, una opción para el desarrollo" llevado a cabo en la ENP 3 Justo Sierra. Abril.
2017. Asesora del segundo lugar en el Concurso Interpreparatoriano del Colegio de Biología en la modalidad de Fotografía con el tema: Nostalgia del Otoño llevado a cabo en la ENP 3 "Justo Sierra". Abril.
2017. Asesora del trabajo: "Tratamiento de quemaduras en *Mus musculus* con *A. adstringents*" en la XXV Feria de la Ciencias. Abril.

2017. Asesora de dos trabajos de investigación: “Energías Renovables: Una alternativa para la Tierra” y “Ventajas y desventajas de los fertilizantes naturales y artificiales” en el marco del Programa Jóvenes Hacia la Investigación. (20 horas). Abril.
2017. Por el apoyo otorgado para la participación del Plantel No. 3 “Justo Sierra” como sede de la aplicación del examen de la 1era etapa del 31er Concurso Metropolitano de Matemáticas en la Ciudad de México. Marzo
2017. Asesora del trabajo de investigación: “Ventajas y Desventajas de los fertilizantes naturales y artificiales” en el Segundo Festival Científico: “La Ciencia en el Bachillerato” organizado por el Programa Institucional “Jóvenes Hacia la Investigación”. Marzo.
2017. Asesora del trabajo de investigación: “Energías renovables: Una alternativa para la Tierra” en el Segundo Festival Científico: “La Ciencia en el Bachillerato” organizado por el Programa Institucional “Jóvenes Hacia la Investigación”. Marzo.
2017. Organización y realización de la visita guiada a la: “Facultad de Medicina: Carrera de Ciencias Forenses”. Febrero.
2016. Coordinación General y apoyo institucional otorgada a la Olimpiada Universitaria del Conocimiento en el Plantel 3 Justo Sierra en el periodo de agosto a febrero de 2017. (Julio).
2016. Asesoría académica brindada a los estudiantes del área de biología en el periodo de agosto a Octubre de 2016 en la Olimpiada Universitaria de Conocimientos. (20 horas). (Julio).
2016. Participación en la aplicación de los exámenes de la Primera Etapa de la Olimpiada Universitaria del Conocimiento en el Plantel 3 Justo Sierra. (Julio).
2016. Asesora de 10 trabajos en el Concurso Interpreparatoriano de la ENP en su etapa local del Colegio de Biología. Junio.

2016. Asesora del Programa Institucional de Investigación Experimental Temprana (PIET) con el Proyecto: “Las maravillas de la sábila” desarrollado en los Laboratorios Avanzados de Ciencias Experimentales (LACE). (30 horas). Julio.
2016. Asesora del Programa Institucional de Investigación Experimental Temprana (PIET) con el Proyecto: “El mejor abono” desarrollado en los Laboratorios Avanzados de Ciencias Experimentales (LACE). (30 horas). Julio.
2016. Asesora del Programa Institucional de Investigación Experimental Temprana (PIET) con el Proyecto “Una planta” desarrollado en los Laboratorios Avanzados de Ciencias Experimentales (LACE). (30 horas). Julio.
2016. Conducción del taller: “Hidroponía como alternativa de sustentabilidad” realizado en el marco del Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza, Plantel 1 “Gabino Barreda”. (10 hrs). Junio.
2016. Asesora del Proyecto: “Plantas medicinales” desarrollado en instalaciones de Laboratorios Avanzados de Ciencias Experimentales (LACE). (20 horas). Junio.
2016. Asesora de la fotografía presentada en la Exposición fotográfica itinerante: “Viajando por la Biodiversidad”. Mayo.
2016. Tutora del grupo 509 en el marco del Programa Institucional de Tutorías. (40 horas). Mayo.
2016. Asesora del trabajo: “Procesos de gestación en algunos mamíferos” en la Feria de alumnos del Programa Dómino TIC ENP Plantel 3 “Justo Sierra”. Mayo.
2016. Organización de una visita guiada para los alumnos que forman parte del Programa Institucional de Jóvenes Hacia la Investigación de Ciencias Experimentales (6 horas). Mayo.
2016. Realización de la visita guiada a la Facultad de Estudios Superiores Iztacala en el Laboratorio de Genética con los alumnos del Programa de Jóvenes Hacia la Investigación en Ciencias Experimentales. Mayo.

2016. Asesora del trabajo de investigación: “Invernaderos sustentables” en el marco del Programa Jóvenes Hacia la investigación en Ciencias Experimentales. Mayo.
2016. Organización de la ponencia: “Los retos de la mujer en la política mexicana” llevado a cabo en el Auditorio José María de los Reyes del Plantel 3 “Justo Sierra”. Abril.
2016. Realización de la Práctica de Campo al Invernadero “Quinta Fernando Scholl” Rancho la Hondonada, Cadereyta de Montes, Querétaro con el grupo 509. Abril.
2016. Organización del taller: “Arte plumaria” para los alumnos del colegio de Biología del Plantel 3 Justo Sierra. (4 horas). Abril.
2016. Asesora en el XXIII Minicongreso de Biología con el tema: “Maravillas del *Aloe vera*” el cual se llevó a cabo en la Sala de Conferencias en el Plantel 3 “Justo Sierra”. Abril.
2016. Asesora del Tercer lugar en el Concurso Interpreparatoriano de Biología IV en la modalidad Fotografía en su etapa local. Abril.
2016. Asesora del trabajo: “Protegiendo a la naturaleza, recuperando espacios” en el área de Biología en la modalidad Desarrollo Tecnológico categoría local en el XXIV Concurso Universitario de la Feria de las Ciencias, Tecnología y la Innovación. Abril.
2016. Asesora del trabajo: “Fertilizantes químicos naturales para el desarrollo de plantas” en el área de Biología en la modalidad Desarrollo Tecnológico Categoría Local en el XXIV Concurso Universitario de la Feria de las Ciencias, Tecnología y la Innovación. Abril.
2016. Asesora del trabajo: “Hidroponía en vegetales” obteniendo el primer lugar en el área de Biología en la modalidad Desarrollo Tecnológico Categoría Local en el XXIV Concurso Universitario de la Feria de las Ciencias, Tecnología y la Innovación. Abril.
2016. Asesora del trabajo de investigación: “Invernadero sustentable” en el marco del Primer Festival Científico: “Los Jóvenes y el Futuro”. Marzo.

2016. Apoyo en la gestión y organización de la visita de profesores y alumnos del Plantel 3 “Justo Sierra” al: “Instituto de Investigaciones Estéticas de la UNAM” en el marco del Programa Jóvenes Hacia la Investigación en Humanidades, Ciencias Sociales y Artes. Febrero.
2015. Coordinación general de las actividades de la 5a Olimpiada Universitaria del Conocimiento, en el Plantel 3 "Justo Sierra". Diciembre.
2015. Apoyo en la gestión y realización de la visita a las instalaciones del Museo Universitario Arte Contemporáneo (MUAC). Noviembre.
2015. Por la organización de la Visita Guiada en la Exposición de Darwin “Apto para todas las especies” en el Antiguo Colegio de San Ildefonso. Noviembre.
2015. Por la organización de la visita guiada en la Facultad de Estudios Superiores Iztacala. Noviembre.
2015. Visita guiada durante la semana de bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso del ciclo escolar 2015-2016. Octubre.
2015. Por su participación en la visita guiada durante la semana de bienvenida, alumnos de nuevo Ingreso. Ciclo escolar 2015-2016. Agosto.
2015. Por la asesoría brindada a estudiantes del área de Biología del Plantel 3 “Justo Sierra”, para la Presentación del examen de la Primera Etapa de la Olimpiada Universitaria del Conocimiento. (20 horas).
2015. Apoyo en la Coordinación General de las Actividades de la 4ta. Olimpiada Universitaria del Conocimiento en el Plantel 3 “Justo Sierra”. Julio
2015. Apoyo y gestión de los Programas Institucionales INFOCAB Y PAPIME en el Plantel 3 “Justo Sierra”. Julio.
2015. Coordinación y organización del Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza de los 24 Colegios de la ENP en su fase local en el Plantel 3 “Justo Sierra”. Junio.

2015. Apoyo Institucional brindado para la organización de los eventos académicos realizados en el Programa Institucional “Jóvenes Hacia la Investigación en Humanidades, Ciencias Sociales y Artes” en el Plantel 3 “Justo Sierra”. Junio.
2015. Asesora de dos proyectos de investigación titulados “Compostas sustentables y deshidratación de alimentos” en el marco del Programa Jóvenes hacia la Investigación en Ciencias Experimentales (30 horas). Junio.
2015. Asesoría brindada con el trabajo “La historia de la Tierra” para la Feria de alumnos del Programa Dómino TIC-ENP. Junio.
2015. Apoyo, gestión y coordinación institucional para la realización de las Ferias de alumnos y de profesores del Programa Dómino TIC de la Escuela Nacional Preparatoria. Junio.
2015. Por su desempeño como tutora del grupo 509 en el Programa Institucional de Tutorías (40 horas). Junio.
2015. Por brindar asesorías de Biología IV para exámenes extraordinarios dentro del Subprograma de Apoyo al Proceso Formativo de los alumnos de la Escuela Nacional Preparatoria. Mayo.
2015. Participación por la visita guiada al Instituto de Investigaciones Estéticas de la UNAM en el marco del Programa Jóvenes Hacia la Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades. Mayo.
2015. Asesora del trabajo: “Deshidratación por diferentes métodos”, en el XXIII Concurso Universitario Feria de las Ciencias, la Tecnología y la Innovación. Abril.
2015. Asesor del Primer Lugar en el Concurso Interpreparatoriano de Biología IV en la modalidad de Fotografía Científica con el tema “Vert”. Abril.
2015. Asesora del trabajo: “Composta sustentables para el buen crecimiento de los cultivos”, mención honorífica en el área de Ciencias Ambientales en el XXIII Concurso Universitario Feria de las Ciencias, la Tecnología y la Innovación. Abril.

2015. Por su apoyo y participación en la visita al Instituto de Investigaciones Estéticas de la UNAM.
Abril.
2015. Moderadora en el XXII Minicongreso de Biología en la Sala de Conferencias de la Preparatoria 3
“Justo Sierra”. (20 horas). Marzo.
2015. Por la asesoría de 9 carteles por la campaña de limpieza organizada por la Comisión de
Seguridad e Higiene del H. Consejo Interno del Plantel 3 “Justo Sierra”. Marzo.
2015. Asesora en el “XXII Minicongreso de Biología” con el tema “Pila Cítrica”. Marzo.
2015. Asesora en el “XXII Minicongreso de Biología” con el tema “Prebióticos en la salud”. Marzo.
2015. Asesora de 5 carteles que participaron en la exposición: “Biodiversidad en México” la cual se
llevó a cabo en las instalaciones del Plantel 3 “Justo Sierra”. Febrero.
2015. Respaldo otorgado al Comité Organizador de la Olimpiada Metropolitana de Matemáticas para la
realización de la Primera Etapa en el Plantel 3 “Justo Sierra”. Enero.
2015. Organización de la visita guiada en la Facultad de Estudios Superiores Iztacala con los alumnos
de Biología IV del grupo 509. Enero.
2014. Gestión y realización de la visita a las instalaciones del museo Universitario Arte Contemporáneo
(MUAC) en el marco del Programa Institucional Jóvenes Hacia la Investigación en
Humanidades, Ciencias Sociales y Artes. Programa piloto “Sensibilización Artística e Identidad
Universitaria”. Diciembre.
2014. Asesorías de Biología IV en el Subprograma de Apoyo al Proceso Formativo de los Alumnos de
la Escuela Nacional Preparatoria. Mayo. (20 hrs).
2014. Diseño, organización y coordinación de la actividad académica dirigida a alumnos: “Panorama
desde el Puente (de Artur Miller)” en el marco del proyecto América del Norte va a las prepas.
Mayo.

2014. Asesoría a los alumnos en la realización del proyecto de investigación “Las cactáceas y sus cuidados” en el marco del programa “Jóvenes Hacia la Investigación en Ciencias Experimentales”. Mayo.
2014. Asesoría al alumno ganador del 2do. Lugar del Concurso Interpreparatoriano de la ENP en su etapa final del Colegio de Biología, en la modalidad Cartel “Genética en tu vida”. Abril.
2014. Asesora de 10 trabajos en el Concurso Interpreparatoriano de la Escuela Nacional Preparatoria en su Etapa Local del Colegio de Biología. Plantel 3 “Justo Sierra”. Abril.
2014. Participación en la organización y logística de la visita guiada al Instituto de Investigaciones Jurídicas realizada por los alumnos del Plantel 3 “Justo Sierra”. Abril.
2014. Asesoría académica brindada a estudiantes finalistas del área de Biología de la Escuela Nacional Preparatoria 3 “Justo Sierra” en la Primera Etapa de la 3era. Olimpiada Universitaria del Conocimiento. (10 horas). Febrero.
2014. Asesoría académica brindada a estudiantes en el área de Biología en Escuela Nacional Preparatoria 3 “Justo Sierra” en la Primera Etapa de la 3era Olimpiada Universitaria del Conocimiento. (20 horas). Febrero.
2014. Asesora del trabajo para exposición itinerante del Colegio de Biología en todos los planteles de la Escuela Nacional Preparatoria: Áreas Naturales Protegidas de México: Reserva de la Biósfera, Parques Nacionales y Santuarios”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Febrero.
2014. Asesora del equipo ganador del primer lugar en el Concurso Interpreparatoriano de la materia de Biología IV en la Modalidad de Cartel con el tema: “La genética en la realización de tratamientos médicos”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Febrero.

2013. Asesorías para examen extraordinario EB-EC/2013-0 de Biología V. Subprograma de Apoyo al Proceso Formativo de los Alumnos de la Escuela Nacional Preparatoria, mediante la Atención Diferenciada. Plantel 3 “Justo Sierra”, UNAM. Mayo. (32 hrs).
2013. Asesor del proyecto de investigación: *Efectos teratogénicos causados por la exposición a vodka en embriones de pollo* en los Laboratorios LACE. Plantel 3 “Justo Sierra”. Abril. (40 hrs).
2013. Asesor del proyecto de investigación: *Espirales Calentadores* en los Laboratorios LACE. Plantel 3 “Justo Sierra”. Abril. (20 hrs).
2013. Asesor del proyecto de investigación: *Cultivo de alimentos por hidroponia* en los Laboratorios LACE. Plantel 3 “Justo Sierra”. Abril. (20 hrs).
2013. Asesora del Trabajo “Destilación para la fermentación de bebidas alcohólicas: vodka” en el XIX Minicongreso de Biología. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Abril.
2013. Asesora del Trabajo “Ekovegetales” en el XIX Minicongreso de Biología. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Abril.
2013. Asesor del trabajo “Sustitución de combustibles fósiles, disminución de CO₂ y ahorro de recursos naturales” por haber obtenido *Mención Honorífica* en el área de *Biología*, modalidad *Desarrollo Tecnológico*, categoría Local. XXI Concurso Universitario Feria de las Ciencias, la Tecnología y la Innovación. UNAM. Abril.
2013. Participación como asesor en el trabajo “Lechugas Orgánicas”. XXI Concurso Universitario Feria de las Ciencias, la Tecnología y la Innovación. UNAM. Abril.
2013. Participación como asesor en el trabajo “Efectos teratogénicos causados por la exposición a vodka en embriones de pollo”. XXI Concurso Universitario Feria de las Ciencias, la Tecnología y la Innovación. UNAM. Abril.
2013. Asesoría en el Trabajo de Investigación “Esencias Naturales”. Simposio de Biología. Plantel 9 “Pedro de Alba”. Marzo.

2013. Asesoría en el Trabajo de Investigación “Jabón biodegradable a base de cardo (*Cynara cardunculus*)”. Simposio de Biología. Plantel 9 “Pedro de Alba”. Marzo.
2013. Asesoría en el Trabajo de Investigación “Construcción de un biodigestor para la obtención de gas metano”. Simposio de Biología. Plantel 9 “Pedro de Alba”. Marzo.
2013. Asesoría en el Trabajo de Investigación “La luz como factor de desarrollo en el garbanzo (*Cicerarietinum sp.*)”. Simposio de Biología. Plantel 9 “Pedro de Alba”. Marzo.
2013. Asesora del 2º. Lugar en el Concurso Interpreparatoriano de Biología IV en la modalidad de Cartel, con el tema: Nahá y Metzabok. Plantel 3 “Justo Sierra” Febrero.
2013. Asesor de 10 trabajos presentados en el Concurso Interpreparatoriano de Biología IV en la modalidad de Cartel, Plantel 3 “Justo Sierra”. Febrero.
2012. Asesoría a alumnos del área de Biología del Plantel 3 “Justo Sierra” para la preparación del Examen de la Olimpiada Universitaria del Conocimiento, realizando las siguientes actividades: Selección de materiales de estudio, resolución de ejercicios y desarrollando estrategias para la preparación del examen. UNAM. Junio. (30 hrs).
2012. Participación como asesor del trabajo FINALISTA “Elaboración de biocroquetas como fuente alternativa de alimento en el perro”. XX Concurso Universitario. Feria de las Ciencias, UNAM. Abril.
2012. Participación como asesor del trabajo “Perfumes: aromas de la vida”. XX Concurso Universitario. Feria de las Ciencias, UNAM. Abril.
2012. Participación como asesor del trabajo “Gomitas saludables con algunas plantas medicinales”. XX Concurso Universitario. Feria de las Ciencias, UNAM. Abril.
2012. Participación como asesor del trabajo “Fitohormonas en hierbas comestibles”. XX Concurso Universitario. Feria de las Ciencias, UNAM. Abril.

2012. Asesora del trabajo “Comportamiento animal en estados de estrés”. XXII Simposio de Biología de Iniciación a la Investigación PPA9-IHI y I a Nivel Bachillerato. Plantel 9 “Pedro de Alba”, UNAM. Abril.
2012. Asesora del Trabajo “Bacterias en Alimentos”. XVIII Minicongreso de Biología. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Marzo.
2012. Asesora del Trabajo “Elaboración de perfumes para pie l sensible a través de plantas aromáticas”. XVIII Minicongreso de Biología. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Marzo.
2012. Asesora del trabajo “Fitohormonas en plantas comestibles”. Programa de Jóvenes Hacia la Investigación en Ciencias Experimentales. Plantel 3 “Justo Sierra ”. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Mayo. (20 hrs).
2012. Asesora del trabajo “Comportamiento animal en estado de estrés”. Programa de Jóvenes Hacia la Investigación en Ciencias Experimentales. Plantel 3 “Justo Sierra”. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Mayo. (20 hrs).
2011. Asesoría de alumnos para la “Olimpiada Universitaria del Conocimiento”. Plantel 3 “Justo Sierra”. UNAM. Septiembre. (40 hrs).
2011. Asesoría a alumnos del área de Biología del Plantel 3 “Justo Sierra”, realizando las siguientes actividades: selección de materiales de estudio, resolución de ejercicios y desarrollando estrategias para la preparación del examen en la Olimpiada Universitaria del Conocimiento (OUC), UNAM. Junio-Agosto (30 hrs).
2011. Asesora del Proyecto: “Anatomía de Aves y Mamíferos”. LACE y LC. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Junio. (20 hrs).

2011. Asesoría y exposición de la representación del Ecosistema Manglar en el marco del Festival Nacional del Conocimiento: Tú Biodiversidad. Comité de Clausura del Año Internacional de la Biodiversidad de la UNAM. Abril.
2011. Participación en el XIX Concurso Universitario Feria de las Ciencias asesorando el trabajo: “Mecanismo Estímulo-Respuesta en un ratón”, UNAM. Abril.
2011. Participación en el Programa Institucional de Iniciación en la Investigación Experimental con el proyecto: “Alimentos exóticos”. DGENP, UNAM. Julio.
2011. Participación en el XIX Concurso Universitario Feria de las Ciencias asesorando el trabajo: “El yogurt como principal desayuno en alumnos del Plantel 3” “Justo Sierra”, UNAM. Abril.
2011. Asesoría en la modalidad PONENCIA del área de BIOLOGÍA del trabajo titulado: “Alimentos exóticos”. XV Congreso Preparatoriano de las Ciencias. Plantel 2 “Erasmus Castellanos Quinto” Marzo.
2011. Asesora del equipo ganador del primer lugar en el Concurso Interpreparatoriano de la materia de Biología IV en la Modalidad de Historieta. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Marzo.
2011. Asesora del equipo ganador del segundo lugar en el Concurso Interpreparatoriano de la materia de Biología IV en la Modalidad de Historieta. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Marzo.
2011. Asesora del equipo ganador del tercer lugar en el Concurso Interpreparatoriano de la materia de Biología IV en la Modalidad de Historieta. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Marzo.
2011. Asesora del Trabajo “Ropa Teñida con Plantas” en el XVII Minicongreso de Biología. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Marzo.

2011. Asesora del Trabajo “*Caléndula Aloe vera como antiséptico y regenerante*” en el XVII Minicongreso de Biología. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Marzo.
2010. Asesoría, diseño, elaboración y presentación de carteles de la Exposición: Diversidad Animal de México, Orgullo Nacional. Museo de Geología, UNAM. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria. Diciembre.
2010. Participación como Aplicador del Instrumento de Apoyo para la Superación Académica (IASA). Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Mayo. (10 hrs).
2010. Participación en el XVIII Concurso Universitario Feria de las Ciencias asesorando el trabajo: “El Boiler Solar” que obtuvo el 2°. Lugar en la modalidad Desarrollo Tecnológico categoría Local. UNAM. Abril.
2010. Participación en el XIV Congreso Preparatoriano de las Ciencias asesorando del trabajo: “Colágeno, proteína estructural en el cuerpo”. Modalidad Cartel. Escuela Nacional Preparatoria “Erasmus Castellanos Quinto” No. 2. UNAM. Marzo.
2010. Organización y participación en la Visita Guiada a la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. Escuela Nacional Preparatoria No.3 “Justo Sierra” UNAM. Marzo.
2010. Asesora de 30 trabajos que fueron presentados en el Concurso Interpreparatoriano de Biología (5° Grado). Turno Matutino. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Marzo.
2010. Asesora del alumno ganador del primer lugar en el Concurso Interpreparatoriano de la materia de Biología IV en la Modalidad de Tríptico. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Turno Matutino. Marzo.

2010. Asesora del alumno ganador del primer lugar en el Concurso Interpreparatoriano de la materia de Biología IV en la Modalidad de Cartel. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Turno Matutino. Marzo.
2010. Asesora del alumno ganador del primer lugar en el Concurso Interpreparatoriano de la materia de Biología IV en la Modalidad de Fotografía. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Turno Matutino. Marzo.
2010. Asesora del alumno ganador del segundo lugar en el Concurso Interpreparatoriano de la materia de Biología IV en la Modalidad de Tríptico. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Turno Matutino. Marzo.
2010. Asesora del alumno ganador del segundo lugar en el Concurso Interpreparatoriano de la materia de Biología IV en la Modalidad de Fotografía. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Turno Matutino. Marzo.
2010. Asesora del alumno ganador del tercer lugar en el Concurso Interpreparatoriano de la materia de Biología IV en la Modalidad de Tríptico. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Turno Matutino. Marzo.
2010. Asesora del Trabajo “Importancia e Influencia de la Luz en la Germinación de Rábanos” en el Minicongreso de Biología. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Marzo.
2010. Asesora del Trabajo “El Boiler Solar” en el Minicongreso de Biología. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Marzo.
2010. Asesora del Trabajo de Multimedia en Power Point “Jabón de Tocador con Ácido hialurónico”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Marzo.
2010. Asesora del Trabajo de Multimedia en Power Point “Obtención de un Jabón con Efectos Medicinales”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Marzo.

2009. Asesoría del trabajo que obtuvo el segundo lugar en la Modalidad de Juguete en el Noveno Concurso Preparatorio *El Arte de Reciclar* Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Noviembre.
2009. Asesoría de los Trabajos en la Exposición de: “Fotografía Científica: Contaminación”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Junio.
2009. Asesoría de los Trabajos en la Exposición de: “Evolución Biológica”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Junio.
2009. Participación como Aplicador del Instrumento de Apoyo para la Superación Académica (IASA). Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Mayo. (10 hrs).
2009. Asesora del Alumno ganador del segundo lugar en los Concursos Interpreparatorios, en la Modalidad de Ilustración Tradicional “Evolución” del Colegio de Biología. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Turno Matutino. Mayo.
2009. Asesora del trabajo: “Modelo Biotecnológico para la Reutilización de Agua”. XVII Concurso Universitario Feria de las Ciencias. Abril.
2009. Asesora del trabajo: “El Pasto más Débil”. XVII Concurso Universitario Feria de las Ciencias. Abril.
2009. Asesoría del trabajo titulado: ”Cambio de Color en el Plumaje de las Aves por Carotenoides” en el Minicongreso de Biología. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Abril.
2009. Asesoría del trabajo titulado: ”Jabón de Tocador Antibacterial” en el Minicongreso de Biología. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Abril.

2009. Asesora del trabajo que obtuvo el tercer lugar en el Concurso Interpreparatoriano de Biología en la Modalidad de Ilustración Técnica Libre (5° Grado). Turno Matutino. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Abril.
2009. Asesora del trabajo que obtuvo el primer lugar en el Concurso Interpreparatoriano de Biología en la Modalidad de Ilustración Técnica Libre (5° Grado). Turno Matutino. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Abril.
2009. Asesora del trabajo que obtuvo el primer lugar en el Concurso Interpreparatoriano de Biología en la Modalidad de Fotografía (5° Grado). Turno Matutino. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Abril.
2009. Asesora del trabajo que obtuvo el segundo lugar en el Concurso Interpreparatoriano de Biología en la Modalidad de Tríptico (5° Grado). Turno Matutino. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Abril.
2009. Asesora de cuatro trabajos que fueron presentados en el Concurso Interpreparatoriano de Biología en la Modalidad de Tríptico (5° Grado). Turno Matutino. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Marzo.
2009. Asesora de cinco trabajos que fueron presentados en el Concurso Interpreparatoriano de Biología en la Modalidad de Cartel (5° Grado). Turno Matutino. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Marzo.
2009. Asesora de dos trabajos que fueron presentados en el Concurso Interpreparatoriano de Biología en la Modalidad de Fotografía (5° Grado). Turno Matutino. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Marzo.
2008. Asesora del trabajo “Enfermedades Genéticas”. Jornada de Temas Biológicos en PowerPoint. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Diciembre.

2008. Asesora del trabajo “Síndrome de Down”. Jornada de Temas Biológicos en Power Point. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Diciembre.
2008. Asesora del trabajo que obtuvo el 1er. Lugar en la Modalidad de Obra Útil en el Octavo Concurso Preparatoriano “EL Arte de Reciclar”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Noviembre.
2008. Asesora del trabajo que obtuvo el 1er. Lugar en la Modalidad de Obra de Arte en el Octavo Concurso Preparatoriano “EL Arte de Reciclar”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Noviembre.
2008. Asesora del trabajo que obtuvo el 2do. Lugar en la Modalidad de Obra de Arte en el Octavo Concurso Preparatoriano “EL Arte de Reciclar”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Noviembre.
2008. Asesora del Concurso de Fotografía. ”Las Cactáceas de tu Comunidad”. 2do. Encuentro de Museos Vivos de Plantas de la UNAM. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Octubre.
2008. Asesora del trabajo: “Regeneración in vitro de la Violeta africana (*Saintpaulia ionantha*)” que obtuvo el Segundo Lugar en el área de Biología, modalidad Investigación Experimental, Categoría Externa. XVI Concurso Universitario Feria de las Ciencias. Abril.
2008. Asesoría del trabajo titulado: ”Pasta de Dientes de Tomillo y Sábila” en el Minicongreso de Temas Selectos de Biología. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Abril.
2008. Asesoría del trabajo titulado: ”Propagación de la Violeta Africana” en el Minicongreso de Temas Selectos de Biología. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Abril.

2008. Asesora de 5 trabajos que fueron presentados en el Concurso Interpreparatoriano de Biología en la modalidad de Cartel (5° Grado). Turno Matutino. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Abril.
2008. Asesora del trabajo que obtuvo el primer lugar en el Concurso Interpreparatoriano de Biología en la modalidad de Cartel (5° Grado). Turno Matutino. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Abril.
2008. Asesora del trabajo que obtuvo el segundo lugar en el Concurso Interpreparatoriano de Biología en la modalidad de Cartel (5° Grado). Turno Matutino. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Abril.
2008. Asesora del trabajo que obtuvo el tercer lugar en el Concurso Interpreparatoriano de Biología en la modalidad de Cartel (5° Grado). Turno Matutino. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Abril.
2007. Asesora del trabajo que obtuvo el segundo lugar en el Concurso de “El Arte de Reciclar” (Séptimo Concurso) en la Modalidad “Obra útil”. Plantel No.3 “Justo Sierra” de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Noviembre.
2007. Visita guiada a la Colección Mastozoológica del Instituto de Biología. Como apoyo a la materia optativa: Manejo de Vertebrados Terrestres, Facultad de Ciencias, UNAM. Mayo.
2007. Visita guiada a la Colección Nacional de Aves del Instituto de Biología. Como apoyo a la materia optativa: Manejo de Vertebrados Terrestres, Facultad de Ciencias, UNAM. Mayo.
2007. Visita guiada a la Colección Nacional de Anfibios y Reptiles del Instituto de Biología. Como apoyo a la materia optativa: Manejo de Vertebrados Terrestres, Facultad de Ciencias, UNAM. Mayo.
2007. Asesoría en los trabajos presentados en el Minicongreso de Biología: “Elaboración de Queso” y “Telas con Color de Rosa”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Mayo.

2006. Visita guiada a la Colección Mastozoológica del Instituto de Biología. Como apoyo a la materia optativa: Manejo de Vertebrados Terrestres, Facultad de Ciencias, UNAM. Octubre.
2006. Visita guiada a la Colección Mastozoológica del Instituto de Biología. Como apoyo a la materia optativa: Manejo de Vertebrados Terrestres, Facultad de Ciencias, UNAM. Mayo.
2006. Asesora de los Alumnos que participaron en el Concurso de: “Cartel de Aves del Valle de México” primer producto del proyecto INFOCAB, denominando “Monitoreo Ecológico y Ambiental: Aves”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Mayo.
2005. Visita guiada a la Colección Mastozoológica del Instituto de Biología. Como apoyo a la materia optativa: Manejo de Vertebrados Terrestres, Facultad de Ciencias, UNAM. Septiembre.
2005. Asesora del Trabajo: “Fauna Comercializada en el Mercado de Sonora” presentado en el Congreso Preparatoriano de las Ciencias, Escuela Nacional Preparatoria No.2 “Erasmus Castellanos Quinto”, UNAM. Abril.
2005. Asesora en trabajos del Proyecto: “Tianguis Ecológico” Plantel No.3 “Justo Sierra” de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Abril.
2005. Asesora en el Concurso de “El Arte de Reciclar” a los alumnos que obtuvieron MENCIÓN HONORÍFICA en la Modalidad “Obra útil”. Plantel No.3 “Justo Sierra” de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Marzo.
2005. Organización y participación en la Visita Guiada al MUSEO DE GEOLOGÍA. Plantel No.3 “Justo Sierra” de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Marzo.
2005. Asesora de los trabajos que participaron en el “Concurso Local Interpreparatoriano de Biología con el tema: ECOLOGÍA Y DIVERSIDAD”. Plantel No.3 “Justo Sierra” de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Enero.
2004. Organización y participación en la “Visita Guiada” a UNIVERSUM. Plantel No.3 “Justo Sierra” de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Septiembre.

2004. Asesora en el Concurso de “El Arte de Reciclar” a los alumnos que obtuvieron el 1er. lugar en la modalidad de OBRA DE ARTE. Plantel No.3 “Justo Sierra” de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Abril.
2004. Asesora del Trabajo: “Alteraciones Genéticas” dentro de la presentación de Materiales Audiovisuales de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Febrero.
2004. Asesora del Trabajo: “Historia y Desarrollo de la Biología en México” en el Concurso Interpreparatoriano de Ciencias de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Febrero.
2003. Asesora en el Concurso del Cartel en la Categoría “Ecología” con el título: “Juntos para un Mundo Mejor” obteniendo el PRIMER LUGAR. Escuela Nacional Preparatoria No.3 “Justo Sierra”, UNAM. Marzo.

Dictamen sobre libros y otros materiales didácticos.

2019. Revisión Técnica del Libro “Biología. La unidad y la diversidad de la vida” *de Starr, Taggart, Evers y Starr*. Décimo tercera edición. CENGAGE.
2019. Revisión Técnica del Libro “Fundamentos de Biología” *de Starr, Taggart, Evers y Starr*. Primera edición. CENGAGE.
2010. Participación en la Comisión encargada para dar la Estructuración Final de las Prácticas de Biología V y Validarlas. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Junio.
2010. Participación en la Revisión y Modificación a las Prácticas de las Asignaturas de Biología IV, Biología V y Temas Selectos de Biología.
2009. Análisis de la Publicación “Conocimientos Fundamentales para la Enseñanza Media Superior. Una Propuesta de la UNAM para su Bachillerato”. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria. Septiembre. (25 hrs).

2009. Revisión de los Materiales Impresos del Programa de Enseñanza de la SEP (Nivel Básico), en las asignaturas de “Exploración de la Naturaleza y Sociedad” Segundo Grado y “Ciencias Naturales” Sexto Grado. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria. Programa SEP-UNAM. Junio.

2005. Dictamen sobre la obra: “Grandes Temas de Biología”, autoras: Laura Guzmán, Beatriz Lara y Martha Roldán. Septiembre.

Conferencias para alumnos

2022. Participación como ponente dentro del Encuentro del Colegio de Mujeres Profesionistas del Bachillerato de la UNAM con la ponencia: “Algunos datos reveladores de violencia contra la mujer por pandemia de COVID-19”, llevada a cabo en línea 8 de marzo 2022 17:20 a 17:35 horas.
2022. Exposición en el Conversatorio “Mis Experiencias al estudiar una carrera científica: La mirada de la Ciencia a través de las mujeres de Prepa 3” vía Zoom, 11 de febrero 2022.
2021. Ponencia “Biodiversidad: Mamíferos Mexicanos” presentada en las charlas del Colegio de Biología, 8 de noviembre 2021.
2019. Ponente de la conferencia “Conociendo algunos procariontes” en el marco del Segundo Festival: “La célula y sus distintos enfoques multidisciplinarios”. Noviembre.
2019. Ponente de la conferencia “Sabores oaxaqueños” en el marco “porque me apasiona, te lo cuento” llevada a cabo en las instalaciones del plantel 25 de septiembre 2019.
2018. Ponente de la conferencia “Microorganismos” en la Sala de Conferencias José María de los Reyes dentro del Primer Festival “La célula y sus distintos enfoques multidisciplinarios. Noviembre.
2018. Ponente de la conferencia “Microorganismos en la salud” en la Sala de Conferencias José María de los Reyes dentro del Primer Festival “La célula y sus distintos enfoques multidisciplinarios. Noviembre.

2018. Promover la realización de una conferencia para alumnos que forman parte del Programa Institucional Jóvenes hacia la Investigación en Ciencias Experimentales en el Plantel 3 "Justo Sierra". Ciclo 2017-2018. Mayo. (5 horas)
2018. Organización y participación en la conferencia " Las regiones Biogeográficas y su importancia con los recursos naturales" llevada a cabo en el Plantel 3 "Justo Sierra". Abril.
2018. Organización de la exposición de infogramas con el tema "Cambio Climático" llevada a cabo en el Plantel 3 "Justo Sierra". Abril.
2018. Por su participación en el ciclo de conferencias "Porque me apasiona te lo cuento" con la ponencia "Ecoturismo mexicano" en la sala de conferencias José María de los Reyes. Enero.
2017. Conferencia para los alumnos que forman parte del Programa Jóvenes hacia la Investigación en Ciencias Experimentales. Abril.
2017. Organización de la conferencia: "Biodiversidad de mariposas mexicanas" Abril.
2017. Organización de la conferencia: "Estudio etnográfico, químico y farmacológico del colorín" *Erythrina sp.* Abril.
2017. Ponente de la conferencia: "La bioquímica de la felicidad". Febrero.
2016. Promoción de la realización de dos conferencias que forman parte del Programa: "Jóvenes Hacia la Investigación en Ciencias Experimentales". (10 horas) Mayo.
2015. Organización de la conferencia "Y además me pagan" que se llevó a cabo en la Sala de Conferencias del Plantel 3 Justo Sierra. Enero.
2015. Organización de la conferencia para el colegio del Biología: ¿Por qué curan las plantas? la cual se llevó a cabo en la Sala de Conferencias del Plantel 3 "Justo Sierra". Enero.
2015. Participación como ponente en la charla "Del plato al corazón: Sabores con tradición". Diciembre.

2015. Coordinación del ciclo de conferencias “Derechos y deberes humanos” realizada en colaboración con el Programa de Derechos Humanos. Febrero.
2015. Participación como ponente en la conferencia: “Turismo alternativo e indígena” impartida en el Instituto de Investigaciones Económicas. Febrero.
2015. Por su participación como ponente en el Ciclo de Conferencias “Un respiro en el campo”. Enero.
2014. Organización de las conferencias “Verdades y mentiras sobre los antioxidantes” y “¿Por qué curan las plantas?” llevadas a cabo en la Sala de Conferencias en la Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Octubre.
2014. Ponente en el ciclo de conferencias “Porque me apasiona te lo cuento ” con la conferencia “Deportes Extremos” impartida en el Auditorio del Plantel. Escuela Nacional Preparatoria, No.3 “Justo Sierra”. UNAM. Junio.
2014. Ponente en el Minicongreso de Biología con el tema “Las cactáceas y sus cuidados” llevada a cabo en la Sala de Conferencias en la Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Mayo.
2014. Ponente en el Minicongreso de Biología con el tema “Gorgojos Milagrosos” llevada a cabo en la Sala de Conferencias en la Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Mayo.
2014. Organización y logística en la Conferencia de la Maestra Elizabeth Gutiérrez Romero para los alumnos de la Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Abril.
2013. Conferencia: “Diversidad de Mamíferos Mexicanos” Impartida en la Sala de Conferencias. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Marzo.
2013. Conferencia: “Mamíferos Mexicanos” Impartida en la Sala de Conferencias. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Febrero.
2010. Conferencia “*Más allá de la Tierra*” impartida en el Auditorio del Plantel. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Abril.

2009. Conferencia “*Diversidad de Mamíferos Mexicanos*” Impartida en la Sala LACE 1. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Octubre.
2004. Participación en las Jornadas del Colegio de Biología del Plantel No.3 de la Escuela Nacional Preparatoria, U.N.A.M. con la plática: “*Ecología: Una herramienta importante para estudios genéticos*”. Marzo.

Cursillos para alumnos

2014. Participación en el Programa Investigación Experimental Temprana, con el tema “Hidroponía” en las instalaciones del Plantel 3 “Justo Sierra”. Mayo. (20hrs).
2014. Participación en el Programa Investigación Experimental Temprana, con el tema “Producción de biogás” en las instalaciones del Plantel 3 “Justo Sierra”. Mayo. (20hrs).
2013. Curso-Taller: “Curtido de Pielés”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Abril. (20 hrs).
2013. Curso-Taller “Taxidermia de Colección: Aves y Mamíferos”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Abril. (20 hrs).
2012. Organización del Curso-Taller de “Taxidermia de colección de aves y mamíferos”. Plantel 3 “Justo Sierra”, UNAM. Junio. (40 hrs).
2011. Curso-Taller “Taxidermia de Colección de Aves y Mamíferos”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Junio. (40 hrs).
2010. Curso-Taller “Taxidermia de Colección de Aves y Mamíferos”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Marzo. (30 hrs).
2009. Curso-Taller “Taxidermia de Colección de Aves y Mamíferos”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Abril. (20 hrs).
2008. Taller “Elaboración de Biopesticidas”. Dirección General de Atención a la Comunidad Universitaria y la Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Octubre.

2008. Taller “Curtido de Pieles”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Abril.
(10 hrs).
2007. Curso-Taller “Taxidermia de Colección”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”.
UNAM. Noviembre. (20 hrs).
2007. Curso-Taller “Taxidermia”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Mayo.
(30 hrs).
2005. Realizadora del Taller: “Taxidermia”. Escuela Nacional Preparatoria, No.3 “Justo Sierra”.
UNAM. Junio.

Exposiciones de trabajos de alumnos

2018. Coordinar y supervisar la exposición fotográfica "Células comestibles" en el Plantel 3 Justo
Sierra dentro del Primer Festival "La célula y sus distintos enfoques multidisciplinarios".
Noviembre.
2015. Participación en la exposición de carteles “Impacto ambiental en ecosistemas mexicanos”.
Agosto.
2015. Asesora de carteles en la exposición “Biodiversidad en México”. Febrero.
2013. Organizar la exposición del Colegio de Biología con el título: Itinerante "Parques Nacionales y
áreas protegidas". Plantel 3 "Justo Sierra". Octubre.
2013. Organización en la exposición de carteles: “Áreas protegidas Naturales de México” en la Sala de
Usos Múltiples. Plantel 3 “Justo Sierra”. UNAM. Abril.
2012. Organización de la exposición de la maqueta: “El Ecosistema Manglar”. Plantel 3 “Justo
Sierra”. UNAM. Abril.
2012. Organización de la Exposición “Plantas Medicinales”. Plantel 3 “Justo Sierra”. UNAM.
Febrero.

2009. Organización del Cine Debate Científico sobre la película: “Biografía de Darwin”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Octubre.
2008. Organización de la Conferencia: “Biología y Física: Una Práctica Cotidiana en el Buceo”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Septiembre.
2008. Organización del Cine Debate Científico sobre la película: “La Verdad Incómoda”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Septiembre.
2007. Organización de la Presentación “Modelos Biológicos”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Mayo.
2007. Coordinación de la Presentación de los Trabajos elaborados en Power Point: “Mariposa Monarca”, “Pérdida de la Biodiversidad” y “Aves Mexicanas en Peligro de Extinción”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Mayo.
2005. Participación en la organización y montaje de la exposición: “Biodiversidad” Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Abril.
2005. Organización de la Exposición: “Dinosaurios en México” realizada en los Laboratorios de Ciencias Experimentales. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Febrero.
2005. Participación en la organización y montaje de la exposición: “Origen de la Vida”. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Enero.
2004. Participación en la organización y montaje de la exposición: “Planeta Tierra”. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Diciembre.
2004. Participación en la organización y montaje de la exposición: “Sistema Solar”. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Octubre.
2004. Participación en la organización y montaje de la exposición “Universo”. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Septiembre.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS Y PROFESIONALES

Actividades docentes fuera de la Escuela Nacional Preparatoria (horario y/o constancia).

Asignaturas Impartidas en el Nivel Superior

2014. Participación como presentadora del libro “Evocación del Pasado. Santiago Yolomécatl, Oaxaca.

Su historia a través de la fotografía antigua. Grupo Parlamentario del Partido de la Revolución Democrática. Junio.

2008. Profesor de Asignatura “A” impartiendo la materia optativa: “Manejo de Vertebrados Terrestres” en la carrera de Biología. Facultad de Ciencias, UNAM. (6 hrs./semana).

2007. Profesor de Asignatura “A” impartiendo la materia optativa: “Manejo de Vertebrados Terrestres” en la carrera de Biología. Facultad de Ciencias, UNAM.(6 hrs./semana).

2006. Profesor de Asignatura “A” impartiendo la materia optativa: “Manejo de Vertebrados Terrestres” en la carrera de Biología. Facultad de Ciencias, UNAM.(6 hrs./semana).

2005. Profesor de Asignatura “A” impartiendo la materia optativa: “Manejo de Vertebrados Terrestres” en la carrera de Biología. Facultad de Ciencias, UNAM. (6 hrs./semana).

Asignaturas Impartidas en el Nivel Medio Superior

2010-2011. Profesora de Biología IV y V en el Colegio “Manuela Cataño”. Escuela Incorporada a la UNAM. (8 hrs./semana).

2004-2010. Profesora de Biología IV en el Colegio “Manuela Cataño”. Escuela Incorporada a la UNAM. (4 hrs./semana).

2003-2006. Profesora de Biología IV y V en el Colegio “Manuela Cataño”. Escuela Incorporada a la UNAM. (9 hrs./semana).

Distinciones académicas

1994. *Premio Nacional Medalla “Gabino Barreda”* otorgado por el H. Consejo Universitario de la Universidad Nacional Autónoma de México. Septiembre.

Pertenencia a Asociaciones Académicas, Científicas o Culturales Relacionadas con el Área de la Especialidad.

2021. Socia del Colegio de Mujeres Profesionistas del Bachillerato. Abril.
2021. Pertenecer al Programa Domino TIC de la Escuela Nacional Preparatoria en el Plantel 3 "Justo Sierra". Ciclo escolar 2020-2021. Agosto.
2021. Pertenecer al Programa Institucional de Investigación Experimental Temprana (PIET) desarrollado en los Laboratorios Avanzados de Ciencias, de Creatividad y de Ciencias en el Plantel 3 "Justo Sierra". Ciclo 2018-2019-2020-2021. Julio.
2021. Pertenecer al Programa Institucional Jóvenes hacia la Investigación en Ciencias Experimentales en el "Plantel 3 Justo Sierra". Ciclo 2018-2019-2020-2021. Junio.
2020. Pertenecer al Programa Domino TIC de la Escuela Nacional Preparatoria en el Plantel 3 "Justo Sierra". Ciclo escolar 2019-2020. Junio.
2020. Socia del Colegio de Mujeres Profesionistas del Bachillerato. Abril.
2019. Pertenecer a la Comunidad de Educadores de la Red Iberoamericana de Docentes. 2019-2020. Diciembre. <http://campusib.org>.
2019. Socia del Colegio de Mujeres Profesionistas del Bachillerato. Agosto
2019. Pertenecer al Programa Institucional Dominó TIC-TAC de la ENP. Ciclo 2018-2019. Abril.
2018. Pertenecer al Programa Institucional de Jóvenes hacia la Investigación en Ciencias Experimentales en el Plantel 3 "Justo Sierra". Ciclo 2017-2018. Mayo.
2018. Pertenecer al Programa Domino TIC de la Escuela Nacional Preparatoria en el Plantel 3 "Justo Sierra". Ciclo escolar 2017-2018. Abril.
2018. Socia del Colegio de Mujeres Profesionistas del Bachillerato. Agosto.
2017. Socia del Colegio de Mujeres Profesionistas del Bachillerato. Agosto.
2017. Por pertenecer al Programa Institucional de Investigación Experimental Temprana (PIET), 2016 - 2017. Julio

2017. Pertenencia al Programa Institucional Dómino TIC. Escuela Nacional Preparatoria. Mayo.

2017. Pertenencia al Programa Institucional “Jóvenes Hacia la Investigación de Ciencias Experimentales”. Abril.

2016. Socia del Colegio de Mujeres Profesionistas del Bachillerato. Agosto.

2016. Pertenencia al Programa Institucional de Investigación Experimental Temprana (PIET). Agosto.

2016. Pertenencia al Programa Institucional “Jóvenes Hacia la Investigación de Ciencias Experimentales”. Mayo.

2015. Pertenencia al Programa Institucional de Investigación Experimental Temprana (PIET). Agosto.

2015. Socia del Colegio de Mujeres Profesionistas del Bachillerato. Agosto.

2014–2015. Pertenencia al Programa Institucional “Jóvenes Hacia la Investigación de Ciencias Experimentales” promoviendo la participación de alumnos en dos foros, dos conferencias y una visita guiada, así como intervenir en actividades de difusión del Programa. Mayo.

2014–2015. Pertenencia al Programa Institucional “Jóvenes Hacia la Investigación de Ciencias Experimentales”. Mayo.

2013–2014. Pertenencia al Programa Institucional “Jóvenes Hacia la Investigación de Ciencias Experimentales”. Mayo.

2013-2014. Socia del Colegio de Mujeres Profesionistas del Bachillerato de la UNAM. 2012–

2013. Socia del Colegio de Mujeres Profesionistas del Bachillerato. Julio

2006-2013. Participación como Socia Activa de la Sociedad Mexicana de Ornitología, A.C.

1998-2013. Socia de la Asociación Mexicana de Mastozoología A.C.

2009-2013. Miembro activo de la Escuela de Buceo Técnico Deportiva Piratas Divers. Alberca Olímpica *Francisco Márquez*. Febrero.

2008 - 2012. Socia del Colegio de Mujeres Profesionistas del Bachillerato de la UNAM. Agosto.

EXTENSIÓN ACADÉMICA Y DIFUSIÓN CULTURAL

Extensión académica

Organización de eventos académicos de trascendencia

2022. Miembro del comité organizador del Encuentro del Colegio de Mujeres Profesionistas del Bachillerato de la UNAM, 8 de marzo 2022.
2019. Formar parte del comité organizador del Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza 2018-2019 en su fase local del Colegio de Biología en las instalaciones del Plantel 3 Justo Sierra. Junio. (20 horas).
2017. Apoyo brindado para la realización de las actividades planeadas por el Colegio de Mujeres Profesionistas del Bachillerato en el Plantel 3 "Justo Sierra". Ciclo 2016-2017.
2017. Por apoyar en los trabajos académicos del Programa Institucional de Investigación Experimental Temprana (PIET) en el Plantel 3 "Justo Sierra". Ciclo 2016-2017.
2017. Otorgar respaldo Institucional para la celebración del Día del Pi 2017 en el Plantel 3 "Justo Sierra". Marzo.
2016. Gestión y organización de las actividades académicas para alumnos y profesores del Plantel 3 Justo Sierra: "A los artistas del mundo... el Museo de la Solidaridad Salvador Allende", en las instalaciones del Museo de Arte Contemporáneo en el marco del Programa Jóvenes Hacia la Investigación en Humanidades, Ciencias Sociales y Artes. Noviembre.
2016. Apoyo y Coordinación en las actividades planeadas por el Colegio de Mujeres Profesionistas del Bachillerato. Agosto.
2016. Apoyo en la Gestión y Organización del: "Programa Institucional de Investigación Experimental Temprana (PIET)". Julio.
2016. Coordinación general de las actividades de la 6a Olimpiada Universitaria del Conocimiento 2016 en el plantel 3 "Justo Sierra". Julio.

2016. Apoyo en la Gestión, Organización y Desarrollo de la CUARTA Muestra Itinerante del Concurso de Fotografía: “Luz y Atmósfera” organizado por la Red de Estaciones Meteorológicas de la Escuela Nacional Preparatoria. Junio.
2016. Apoyo en la Organización y Planeación logística para la realización de la conferencia de la doctora Gaya Makaran, del Centro de Investigaciones sobre América Latina y el Caribe con el tema: *Ser investigador de Estudios Latinoamericanos* en el marco del Programa Jóvenes Hacia la Investigación en Humanidades, Ciencias Sociales y Artes. Mayo.
2016. Coordinación, Organización, Planeación y Realización de los Concursos Interpreparatorianos. Mayo.
2016. Por su intervención, gestión y apoyo al Programa Institucional "Jóvenes hacia la Investigación en Ciencias Experimentales" ciclo 2015 - 2016 en el plantel 3 "Justo Sierra". Mayo
2016. Apoyo en la Gestión, Organización y Planeación de los eventos académicos en el marco del Programa Institucional Jóvenes Hacia la Investigación en Humanidades, Ciencias Sociales y Artes. Mayo.
2016. Apoyo para la realización de las actividades del día del Pi 2016 en el Plantel 3 “Justo Sierra” de la ENP. Abril.
2016. Organización, Planeación y Logística para la realización de la Conferencia: “La Filosofía del Derecho y las Formas de Impartición de Justicia en México” en el marco del Programa Institucional Jóvenes Hacia la Investigación en Ciencias Sociales. Febrero.
2015. Apoyo en la Coordinación y realización de las actividades del día del Pi en las instalaciones del Plantel 3 “Justo Sierra”. Septiembre.
2015. Apoyo y Gestión en el trabajo de “Programa Institucional de Investigación Experimental Temprana (PIET)” desarrollada en los Laboratorios Avanzados de Ciencias Experimentales (LACE) en el Plantel 3 “Justo Sierra”. Julio.

2015. Por su participación en el Comité Organizador del Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza del Colegio de Matemáticas. Junio.
2015. Por Gestionar y Apoyar el: “Programa Institucional de Talleres Académicos de Creatividad” desarrollado en el Plantel 3 “Justo Sierra”. Junio.
2015. Apoyo Institucional brindado para la Organización de los eventos académicos realizados en el Programa Institucional “Jóvenes Hacia la investigación en Ciencias Experimentales”. Plantel 3, “Justo Sierra”. Junio.
2015. Gestión y apoyo para el trabajo de: Programa Institucional de Talleres Académicos de Creatividad desarrollada en el Plantel 3 “Justo Sierra”. Junio.
2015. Apoyo y Gestión en el desarrollo de la “3era Muestra Itinerante del Concurso de Fotografía: La meteorología y los recursos alimentarios” que se desarrollo en las instalaciones del Plantel 3 “Justo Sierra”. Mayo.
2014. Apoyo Institucional brindado para la realización de los Encuentros Académicos Interdisciplinarios de Profesores del Bachillerato “*Transversalidad una propuesta para la innovación curricular*” de los 24 Colegios de la ENP. Junio.
2014. Apoyo Institucional brindado para la realización de los Seminarios de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza 2014, de los 24 Colegios de la ENP. Junio.
2014. Apoyo Institucional brindado para la organización de los eventos académicos realizados en el Programa Institucional “Jóvenes hacia la investigación en Humanidades, Ciencias Sociales y Artes”. Plantel 3, “Justo Sierra”. Junio.
2014. Colaboración en la Organización del Encuentro Internacional “Encrucijadas para la Filosofía Presente y Futura” en el Marco de la Escuela Internacional de la Maestría en Docencia para la Educación Media Superior. Escuela Nacional Preparatoria. Noviembre.

2014. Apoyo, Gestión y Coordinación institucional para la realización de los eventos académicos del “Programa Dominó TIC de la Escuela Nacional Preparatoria”. Plantel 3, “Justo Sierra”. Junio.
2014. Apoyo en la Planeación, Organización, Coordinación y realización de los Concursos Interpreparatorianos 2013-2014. Plantel 3, “Justo Sierra”. Mayo.
2014. Colaboración de la Organización para realizar el Día de Pi en la UNAM. Plantel 3. “Justo Sierra”. Marzo.
2014. Apoyo en la Coordinación General de las actividades de la Olimpiada Universitaria del conocimiento. Plantel 3, “Justo Sierra”. Febrero.
2013. Organizadora de la Exposición del Colegio de Biología con el tema itinerante: Parques Nacionales y Áreas Protegidas. Plantel 3, “Justo Sierra”. Octubre.
2012. Coordinadora General de las actividades de la Segunda Olimpiada Universitaria del Conocimiento en el Plantel 3, “Justo Sierra” de la Escuela Nacional Preparatoria. Trabajo realizado para la difusión, apoyo a los profesores asesores; organización logística y coordinación general de la aplicación de exámenes de la etapa; seguimiento de los estudiantes finalistas y difusión de los resultados, en el periodo de julio a diciembre de 2012. UNAM. Diciembre.
2012. Organización y Desarrollo del Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza del Colegio de Biología en las instalaciones del Plantel 3 “Justo Sierra”, Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Julio. (20 hrs).
2012. Coordinación de la aplicación de los Cuestionarios de Evaluación de los Laboratorios de Ciencias y los Laboratorios LACE a estudiantes del Plantel No.3 “Justo Sierra”, en el mes de abril como parte del “Programa de Evaluación de Laboratorios de la ENP” realizado por primera vez en la Institución durante el ciclo escolar 2011-2012. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Junio.

2012. Miembro del Comité Organizador en el área de Biología de la Escuela Nacional Preparatoria Plantel 3 “Justo Sierra” en la Olimpiada Universitaria del Conocimiento. UNAM. Mayo.
2012. Coordinación de la sesión de trabajo del Seminario de Coordinadores de Materias Experimentales “La gestión académica en los Laboratorios de la ENP”. Plantel 3 “Justo Sierra”, Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Marzo.
2011. Organización de la Muestra Gastronómica: “La Biología en la Comida Mexicana”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Agosto.
2011. Apoyo Logístico y Colaboración en la aplicación de exámenes de la Primera Etapa de la Olimpiada Universitaria del Conocimiento en el Plantel 3, UNAM. Septiembre.
2011. Coordinación de la sesión de trabajo del Seminario de Coordinadores LACE “Estimulando la Investigación Temprana en la Escuela Nacional Preparatoria”. Plantel 3 “Justo Sierra”. Junio.
2011. Coordinación de la Primera Olimpiada Universitaria del Conocimiento en el Plantel 3 realizando las siguientes actividades: Organización del concurso, coordinación de responsables académicos, coordinación de asesorías para estudiantes, difusión, logística para la aplicación del examen. Junio.
2010. Montaje, distribución y logística de la Exposición: Diversidad Animal de México, Orgullo Nacional. Museo de Geología, UNAM. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria. Diciembre.
2009. Organizadora de IX Concurso Preparatoriano “El Arte de Reciclar”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Noviembre.
2009. Coordinación, Participación y Apoyo de la presentación de los Documentales sobre el Planeta Tierra. Dirección General de Atención a la Comunidad Universitaria. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Febrero.

2008. Organizadora del VIII Concurso Preparatoriano “El Arte de Reciclar”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Noviembre.
2007. Organizadora del VII Concurso Preparatoriano “El Arte de Reciclar”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Noviembre.
2007. Organizadora del VI Concurso Preparatoriano “El Arte de Reciclar”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Mayo.
2005. Participación en el montaje de la exposición: Planeta Tierra: *Una Historia con Vida*. Museo de Geología del 8 al 25 de noviembre.

Difusión Cultural. Exposiciones

de Obra Personal

2021. Organización y montaje de la ofrenda: Altar "Día de Muertos", llevado a cabo de manera virtual, del 29 de octubre al 3 de noviembre 2021.
2020. Asesorar a los alumnos del grupo 563 para la realización del video de la ofrenda del Día de muertos con el tema "La época de oro del cine nacional y la lucha libre mexicana" llevado a cabo de manera virtual en el mes de noviembre del 2020.
2017. Organización de la tradicional ofrenda de Día de Muertos Experiencia y Vanguardia en el Plantel3 "Justo Sierra". Noviembre.
2017. Participación en el décimo noveno Festival Universitario de Día de Muertos en el Homenaje a Rufino Tamayo. Octubre.
2016. Elaboración de la ofrenda de día de muertos dedicada a “Compositores Mexicanos”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Octubre.
2016. Participación en el Decimonoveno Festival Universitario de Día de Muertos Mega Ofrenda 2016 Homenaje a Rufino Tamayo. Noviembre.
2015. Participación durante el XVIII Festival Universitario de Día de Muertos, Mega ofrenda 2015, Morelos y Pavón. Noviembre.

2014. Participación durante el XVII Festival Universitario de Día de Muertos, Mega ofrenda 2014, Tzompantli a Frida Kahlo. Noviembre.
2009. Exposición: “Evolución Biológica”. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Junio.
2009. Exposición: “Fotografía Científica (Contaminación)”. Escuela Nacional Preparatoria. No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Junio.
2008. Exposición: “Fotografía Científica (Diversidad Biológica)”. Escuela Nacional Preparatoria. No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Abril.

Labor Académico-Administrativa.

Funcionario Académico-Administrativo

2022. Presidenta del H. Consejo Interno en sesiones ordinarias y extraordinarias del Consejo Interno del Plantel 3 "Justo Sierra" en el período comprendido de agosto a noviembre de 2021.
- 2021-2025. Directora del Plantel 3 “Justo Sierra”, UNAM. Rectoría. Oficio No. 3/210249. Agosto
- 2013-2017. Directora del Plantel 3 “Justo Sierra”, UNAM. Rectoría. Oficio No. 3/131229. Agosto
2017. Participación como Consejera Técnica *ex officio* en 7 sesiones ordinarias y 2 extraordinarias del Consejo Técnico de la ENP. Agosto.
2017. Organización y Coordinación General de la Ceremonia de Presentación del Boleto Conmemorativo del SCT Metro por el 150 Aniversario de la Escuela Nacional Preparatoria celebrada en el auditorio de la DGENP. Agosto.
2017. Organización y Coordinación General de la Ceremonia del Sorteo Magno 3637 de la Lotería Nacional para la Asistencia Pública en conmemoración del 150 Aniversario de la Escuela Nacional Preparatoria celebrada en el Edificio Edison. Agosto.

2017. Por el apoyo institucional brindado para el desarrollo de los Programas Institucionales de Iniciativa para Fortalecer la Carrera Académica en el Bachillerato de la UNAM (INFOCAB) y del Programa de Apoyo a Proyectos para la Innovación y Mejoramiento de la Enseñanza (PAPIME) en el Plantel 3 "Justo Sierra". Ciclo escolar 2016-2017. Julio.
2017. Apoyo en los Trabajos Académicos del Programa Institucional de Investigación Experimental Temprana (PIET) ciclo 2016-2017, Julio.
2017. Participación en las actividades de la Convención Anual de Funcionarios celebrada en San Martín Texmelucan, Puebla. (40 horas). Junio.
2017. Presidenta del H. Consejo Interno de la Escuela Nacional Preparatoria No. 3 "Justo Sierra". Periodo 2015-2017. Junio.
2017. Presidencia en la Ceremonia de Premiación de los concursos Interpreparatorianos 2016-2017 realizada en el Plantel 8 "Miguel E. Schulz". Mayo.
2017. Presidencia de los Trabajos de Planeación, Organización, Coordinación y realización de los Concursos Interpreparatorianos 2016-2017 en el Plantel 3 "Justo Sierra". Mayo.
2017. Apoyo en los Trabajos Académicos del Seminario del Programa Institucional Dómino TIC-ENP en el Plantel 3 "Justo Sierra". Mayo.
2017. Apoyo logístico brindado para la realización de los talleres "Let's read again (on printer paper) and let's activate the memory...again!", "Is it possible to achieve standard writing conventions? We say it is! But, is it easy?" y "Easy to follow steps to achieve successful Reading and writing skills with upgrade your English" en las instalaciones del Plantel 3 "Justo Sierra". Mayo
2017. Por las facilidades y el apoyo brindado para la realización de los talleres Information and Communication Technologies in Education & Fostering Lerner Autonomy Digital Literacy and others Success Skills Every Students Needs impartido por la casa editorial Cambridge University Press en el Plantel 3 "Justo Sierra". Mayo

2017. Apoyo logístico brindado para la realización de los talleres Teaching for Understanding un Academy Diverse Classrooms & TPACK: A Framework for 21st Century Teachers impartido por Pearson México en el Plantel 3 "Justo Sierra". Mayo.
2017. Apoyo logístico brindado para la realización de los talleres Addressing the Crisis Restructuring Content to Incorporate Opportunities for life Skills and Development in the EFL Classroom impartido por Mac millan Education en el Plantel 3 "Justo Sierra". Abril
2017. Apoyo logístico brindado para la realización de los talleres How to Develop Critical Thinking & How to teach Mixes Habilities Classes impartido por Oxford University Press en el Plantel 3 "Justo Sierra". Abril.
2017. Intervención, Gestión y Apoyo al Programa Institucional “Jóvenes Hacia la Investigación en Ciencias Experimentales” en las instalaciones del Plantel 3 “Justo Sierra”. Abril.
2017. Apoyo logístico brindado para la realización del taller “Instructional Principles for Designing an Authentic Learning Environment” en las instalaciones del Plantel 3 “Justo Sierra”. Abril
2017. Colaboración en la Coordinación General de la Segunda Temporada de Concierto Didácticos 2016-2017 de la “Orquesta de Cámara de la ENP”. Abril.
2017. Colaboración en la Coordinación General de la segunda temporada de Concierto Didácticos 2016-2017 del “Cuarteto de Cuerdas de la ENP”. Marzo.
2016. Organización y Coordinación General de la Ceremonia de inicio de los festejos por el 150 Aniversario de la fundación de la Escuela Nacional Preparatoria celebrada en el Anfiteatro Simón Bolívar del Antiguo Colegio de San Ildefonso. Diciembre.
2016. Coordinación General del Concierto Navideño Sinfónico - Coral 2016. Llevado a cabo en el Auditorio Sonia Amelio del plantel 6 "Antonio Caso". Diciembre.
2016. Coordinación General de la muestra Doctubre Mx realizada en los planteles 1, 2, 3, 6, 7, 9 y Secretaría de Difusión Cultural de la ENP. Octubre.

2016. Coordinación General de la 1a Temporada de Conciertos Didácticos 2016-2017 de la Orquesta de Cámara de la ENP. Octubre.
2016. Coordinación General de la 1a Temporada de Conciertos Didácticos 2016-2017 del Cuarteto de Cuerdas de la ENP. Octubre.
2016. Inauguración del Tercer Encuentro de Jóvenes Autores del Bachillerato en el marco de las actividades del Proyecto INFOCAB PB401013 “*Aplicación de estrategias didácticas e intertextuales para la escritura creativa*”. Septiembre.
2016. Participación como Consejera Técnica *ex officio* en 8 sesiones ordinarias y 4 extraordinarias del Consejo Técnico de la ENP. Septiembre.
2016. Participación en el Comité Organizador en el marco de la Adhesión de la UNAM a la Plataforma de la ONU: “He For She: Movimiento solidario: para la igualdad de género”. (20 horas). Septiembre.
2016. Gestión y Apoyo para el trabajo de los programas institucionales de Iniciativa para fortalecer la Carrera Académica en el Bachillerato de la UNAM y el programa de Apoyo a Proyectos para la Innovación y Mejoramiento de la Enseñanza (INFOCAB y PAPIME). Septiembre.
2016. Asistencia y participación en las reuniones del Colegio de Directores de la Escuela Nacional Preparatoria (38 horas). Agosto.
2016. Apoyo en la Gestión y Organización del *Programa Institucional de Talleres Académicos de Creatividad* en las instalaciones del Plantel 3 “Justo Sierra”. Julio.
2016. Intervención, Gestión y Apoyo para la implementación del Programa Dómino TIC de la Escuela Nacional Preparatoria desarrollado en el Plantel 3 “Justo Sierra”. Junio.
2016. Apoyo Logístico para la realización del Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza 2015-2016 del Colegio de Lengua Extranjera Inglés que se realizó en el Plantel 3 “Justo Sierra”. Junio.

2016. Participación en las actividades de la Convención Anual de Funcionarios celebrada en Querétaro, Querétaro. (40 horas). Junio.
2016. Apoyo a la Coordinación General del: “Concierto Homenaje al Maestro Preparatoriano” celebrado en la Sala Silvestre Revueltas. Mayo.
2016. Por su intervención, gestión y apoyo al Programa Institucional "Jóvenes hacia la Investigación en Ciencias Experimentales" ciclo 2015 - 2016 en el plantel 3 "Justo Sierra". Mayo
2016. Gestión y apoyo para la implementación del *Programa Institucional de Tutorías* en el Plantel 3 “Justo Sierra”. Mayo.
2016. Colaboración y Apoyo en el desarrollo del proyecto "El MUAC en tu casa. Cuarta edición". Marzo.
2016. Difusión y Participación como una de las Sedes para el Concurso Metropolitano de Matemáticas del Distrito Federal. Febrero.
2016. Colaboración a la Coordinación General de la Segunda Temporada de Conciertos Didácticos de la Orquesta de Cámara de la Escuela Nacional Preparatoria. Enero.
2016. Colaboración a la Coordinación del Ciclo de Cine Alemán. Enero.
2016. Colaboración a la Coordinación General de la Segunda Temporada de Conciertos Didácticos del Cuarteto de Cuerdas de la Escuela Nacional Preparatoria. Enero.
2015. Colaboración en la Coordinación de la Muestra de Cortos de Cine Austriaco “Österreichische Kuszfilmschau” llevado a cabo en la Embajada de Austria en México. Diciembre.
2015. Colaboración en la Coordinación del Concierto de la Orquesta de Cámara de la Escuela Nacional Preparatoria llevado a cabo en la Parroquia de San Bernardino de Siena. Diciembre.
2015. Apoyo en la Coordinación General del “Concierto Navideño Sinfónico-Coral” a cargo de la Orquesta de Cámara de la Escuela Nacional Preparatoria. Diciembre.

2015. Colaboración en la Coordinación General de la “Muestra de Cortometrajes austriacos “Österreichische Kuszfilmschau” llevado a cabo en conjunto con la Casa de Austria. Noviembre.
2015. Colaboración en la Coordinación en los Conciertos del Cuarteto de Cuerdas, de la Escuela Nacional Preparatoria en colaboración con la Embajada de Austria en México con el tema y la exposición “Músicos austriacos, Wolfgang Amadeus Mozart y Gustav Mahler” llevada a cabo en el Plantel 3 “Justo Sierra”. Octubre.
2015. Colaboración en la Coordinación de la Primera Temporada de Conciertos Didácticos del Cuarteto de Cuerdas de la Escuela Nacional Preparatoria llevado a cabo en los planteles de la Escuela Nacional Preparatoria. Octubre.
2015. Colaboración en la Coordinación de la Primera Temporada de Conciertos Didácticos de la Orquesta de Cámara de la Escuela Nacional Preparatoria llevado a cabo en los planteles de la Escuela Nacional Preparatoria. Octubre.
2015. Por su participación como Consejera Técnica *ex officio* en 7 sesiones ordinarias y 3 extraordinarias del Consejo Técnico de la ENP.
2015. Asistencia y participación en las reuniones del Colegio de Directores de la Escuela Nacional Preparatoria. Agosto. (30 hrs).
2015. Por Gestión y Apoyo al trabajo del Programa Institucional de Investigación Experimental Temprana desarrollada en los Laboratorios Avanzados de Ciencias Experimentales (LACE) del Plantel 3 “Justo Sierra”. Julio.
2015. Participación en los trabajos realizados durante la “Convención Anual de Funcionarios” celebrada en Querétaro. Junio.
2015. Por Gestión y Apoyo al Programa Institucional “Jóvenes hacia la Investigación en Ciencias Experimentales” en el Plantel 3 “Justo Sierra”. Junio.

2015. Planeación, Organización, Coordinación y realización de los “Concursos Interpreparatorios 2014-2015”. Mayo.
2015. Apoyo en la Coordinación General del “Concierto de la Orquesta de Cámara y Coros de la Escuela Nacional Preparatoria” en Homenaje al Maestro Preparatoriano. Mayo.
2015. Gestión, Organización y Desarrollo de los eventos académicos efectuados en el marco del Programa “Jóvenes Hacia la Investigación en Humanidades y Ciencias”. Abril
2015. Colaboración y apoyo en el desarrollo del proyecto “El MUAC en tu casa 3era edición” Marzo
2015. Apoyo a la Coordinación del Ciclo de Conferencias “Las revoluciones de México” realizada en colaboración con el Instituto Nacional de Estudios Históricos de las Revoluciones de México en el Plantel 3 “Justo Sierra”. Marzo.
2015. Apoyo para la muestra de la exposición “Gaceta UNAM 60 años” realizada en colaboración con Gaceta UNAM en el plantel 3 “Justo Sierra”. Marzo.
2015. Coordinación del Ciclo de Conferencias “Derechos y Deberes Humanos” realizado en colaboración con el *Programa Universitario de Derechos Humanos* en el Plantel 3 “Justo Sierra”. Febrero.
2015. Presidenta del H. Consejo Interno de la Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. Periodo 2013-2015. Junio.
2014. Gestión y apoyo en el trabajo de los Programas Institucionales INFOCAB y PAPIME en el Plantel 3 “Justo Sierra”. Junio.
2014. Intervención, Gestión y apoyo para la implementación del Programa Institucional de Tutorías en el Plantel 3 “Justo Sierra”. Junio.
2014. Asistencia y participación en las reuniones del Colegio de Directores de la Escuela Nacional Preparatoria. Agosto. (30 hrs).

2014. Apoyo y Gestión para el desarrollo de la 2da Muestra Itinerante del Concurso de Fotografía. "El agua en la atmosfera", actividad realizada por la Red de Estaciones Meteorológicas de la ENP. Mayo.
2014. Coordinación, Organización y realización de la Ceremonia de Premiación de los Alumnos ganadores de los Concursos Interpreparatorianos 2013-2014, que se realizó en el Auditorio "José María de los Reyes" de la Escuela Nacional Preparatoria No. 3 "Justo Sierra". Mayo. (20 hrs).
2014. Apoyo durante el levantamiento de las Encuestas Estudiantiles de Bachillerato de la UNAM, durante el Seminario de Investigación en Juventud de la UNAM. Abril.
2014. Participación como Consejera Técnica *Ex officio* en 5 sesiones ordinarias y 3 extraordinarias del Consejo Técnico de la ENP. Agosto.
2014. Participación en los trabajos realizados en la "Convención Anual de Funcionarios". Cuernavaca, Morelos. Octubre. (40 hrs).
2013. Asistencia al curso-taller "Planeación Institucional 2013". Dirección General de Planeación. Octubre. (6 horas)
2013. Participación en los trabajos realizados en la "Convención Anual de Funcionarios" en la mesa de trabajo. "Ausentismo docente". Pachuca, Hidalgo. Junio. (20 hrs).
- 2011-2013. Coordinadora de los Laboratorios Avanzados de Ciencias Experimentales y de los Laboratorios de Creatividad. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 "Justo Sierra". UNAM.
- 2011-2013. Coordinadora de los Laboratorios de Ciencias para el Bachillerato, UNAM. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 "Justo Sierra". UNAM.
2013. Participación en los trabajos realizados durante la Convención Anual de Funcionarios celebrada en la ciudad de Pachuca Hidalgo. Junio.(20 horas).
2013. Participación en los trabajos realizados en la "Convención Anual de Funcionarios". Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Tlaxcala. Junio. (40 hrs).

2012. Participación en los trabajos realizados en la “Reunión Anual de Funcionarios”. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Tlaxcala. Junio. (20 hrs).
2012. Coordinación de los Laboratorios Avanzados de Ciencias Experimentales del Plantel 3 “Justo Sierra” durante el ciclo escolar 2011-2012, que consistió en la gestión académica y técnica para la adecuada realización de las actividades co-curriculares y extracurriculares para estudiantes, diseñadas por los profesores del plantel; la organización y difusión de talleres experimentales; la organización logística del trabajo en los laboratorios, y la gestión de recursos materiales y económicos, fomentando con ello la investigación experimental temprana en la institución. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Junio.
2012. Participación como Coordinadora en las actividades de los Laboratorios de Ciencias en el Plantel 3 “Justo Sierra”, contribuyendo en la gestión, organización técnico-administrativa para el funcionamiento de estos espacios, así como por su apoyo en el trabajo curricular con la academia en los roles de las prácticas, secuencias didácticas y simuladores, durante el ciclo escolar 2011-2012. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Junio.
2011. Colaboración en los trabajos realizados en la Reunión Anual de Funcionarios (RAF) celebrada en la Ciudad de Taxco, Guerrero. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria. UNAM. Junio (40 hrs).

Coordinadora de Docencia

- 2010-2011. Coordinadora del Colegio de Biología. Turno Matutino y Vespertino. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM.
- 2009-2010. Coordinadora del Colegio de Biología. Turno Matutino. Escuela Nacional Preparatoria, No.3 “Justo Sierra”. UNAM.
- 2008-2009. Coordinadora del Colegio de Biología. Turno Matutino. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM.

2007-2008. Coordinadora del Colegio de Biología. Turno Matutino. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM.

2006-2007. Coordinadora del Colegio de Biología. Turno Vespertino. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM.

Miembros de los Jurados Calificadores de la Escuela Nacional Preparatoria

2019. Participación en la Comisión de Evaluación de los Proyectos Anuales de Actividades Académicas 2019-2020 de los profesores de Tiempo Completo del Colegio de Biología. Diciembre. (10 horas).

2017. Función como Jurado en la Fase Final del Concurso Interpreparatoriano 2016-2017 del Colegio de Biología modalidad Biología IV “Fotografía Científica: Árboles de la Ciudad de México” realizado en el Plantel 8 “Miguel E. Schulz”. Marzo.

2017. Participación como Jurado en el Concurso Interpreparatoriano del Colegio de Morfología, Fisiología y Salud en la modalidad “Fotonovela en revista digital” Sexto Año. Marzo.

2017. Participación como Jurado en el Concurso Interpreparatoriano del Colegio de Morfología, Fisiología y Salud en la modalidad “Presentación de Power Point” Quinto Año. Marzo.

2017. Participación como Jurado en el Concurso Interpreparatoriano del Colegio de Morfología, Fisiología y Salud en la modalidad “Presentación de Power Point” Sexto Año. Marzo.

2016. Participación como Jurado en el Concurso Interpreparatoriano del Colegio de Morfología, Fisiología y Salud en la modalidad “Presentación de Power Point” Quinto Año. Abril.

2016. Participación como Jurado en el Concurso Interpreparatoriano del Colegio de Morfología, Fisiología y Salud en la modalidad “Fotonovela en revista digital” Sexto Año. Abril.

2016. Participación como Jurado en el Concurso Interpreparatoriano del Colegio de Morfología, Fisiología y Salud en la modalidad “Presentación de Power Point”. Sexto Año. Abril.

2016. Función como Jurado en la Fase Final del Concurso Interpreparatoriano 2015-2016 del Colegio de Biología modalidad Biología V “Cuento Científico” realizado en el Plantel 8 “Miguel E. Schulz”.
Marzo.
2015. Jurado en el Concurso Interpreparatoriano del Colegio de Morfología, Fisiología y Salud IV, en la modalidad “Presentación de Power Point”. Plantel 3 “Justo Sierra”. Abril.
2015. Jurado en el Concurso Interpreparatoriano de Morfología, Fisiología y Salud V, en la modalidad “Presentación de Power Point”. Plantel 3 “Justo Sierra”. Abril.
2015. Jurado en el Concurso Interpreparatoriano de Morfología, Fisiología y Salud V, en la modalidad “Juego didáctico”. Plantel 3 “Justo Sierra”. Abril.
2015. Jurado en la Fase Final del Concurso Interpreparatoriano 2014-2015 del Colegio de Biología, en la modalidad Biología V “Cuento científico” realizado en el plantel 8 “Miguel E. Schulz”. Marzo.
2014. Jurado en la Fase Final del Concurso Interpreparatoriano 2013-2014 del Colegio de Biología en la modalidad Biología V Póster: “Genética en tu vida” Plantel 8 “Miguel E. Schultz”. Marzo.
2014. Jurado en el Concurso Interpreparatoriano de Morfología, Fisiología y Salud. Modalidad Cartel: Higiene Dental. Plantel 3 “Justo Sierra”. Febrero.
2014. Jurado en el Concurso Interpreparatoriano de Morfología, Fisiología y Salud. Modalidad Video-Power Point. Plantel 3 “Justo Sierra”. Febrero.
2014. Jurado en el Concurso Interpreparatoriano de Morfología, Fisiología y Salud. Modalidad Cartel. Plantel 3 “Justo Sierra”. Febrero.
2012. Participación en la Comisión evaluadora de ponencias para el Encuentro Interinstitucional e Interdisciplinario “Enseñanza de las Ciencias Químico Biológicas y de la Salud en el entorno de las TIC” del Colegio de Biología. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Julio. (5 hrs).

2011. Participación en la Comisión Revisora de las Ponencias para el Encuentro Institucional e Interdisciplinario “Salud y Sociedad” del Área II de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud. Plantel 5 “José Vasconcelos”. Julio.
2011. Jurado en la Fase Final del Concurso Interpreparatoriano de Temas Selectos de Biología, en la modalidad de Folleto (Métodos y Técnicas de estudio de la biodiversidad). Plantel 8 “Miguel E. Schulz”. Marzo.
2008. Jurado en el Concurso Interpreparatoriano de Biología. Etapa Local (2007-2008) en la Modalidad de Folleto (6to. Grado). Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Abril.
2008. Jurado en el Concurso Interpreparatoriano de Biología. Etapa Local (2007-2008) en la Modalidad de Cartel (5to. Grado). Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Abril.

ANTIGÜEDAD EN LA UNAM

Constancia de antigüedad

2022. 22 años de servicio académico en la UNAM. Febrero.

2011 a la fecha Profesor de Asignatura “B” definitivo.

2006-2010. Profesor de Asignatura “A” definitivo.

2000-2005. Profesor de Asignatura “A” interino.

INTERVENCIÓN EN LA FORMACIÓN DE PERSONAL ACADÉMICO

Elaboración de Cursos para el Profesorado

2016. Conducción del taller: “Hidroponía como alternativa de sustentabilidad” realizado en el marco del Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza, en el Plantel 1 “Gabino Barreda”. (10 horas). Junio.

2013. Ponente del Taller: Un ejercicio de Evolución: Línea del Tiempo. Tercer Congreso para el Aprovechamiento Integral de los Laboratorios de la Enseñanza de las Ciencias del Bachillerato de la UNAM. Plantel 2 “Erasmus Castellanos Quinto”, UNAM. Mayo. (20 hrs).
2011. Organización y Elaboración del Curso de los Nuevos Laboratorios de Ciencias Bachillerato, UNAM. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Enero.

Impartición de Cursos y Seminarios al Profesorado

2013. TALLER: “Un ejercicio de Evolución: Línea de tiempo”. 3er. Congreso para el Aprovechamiento Integral de los Laboratorios en la Enseñanza de las Ciencias del Bachillerato de la UNAM. Plantel 2 “Erasmus Castellanos Quinto”. Mayo. (20 hrs).
2013. Curso: “Manejo y cuidado de material y equipo existente en los Laboratorios de Ciencias”. Plantel 3 “Justo Sierra”. UNAM. Marzo. (40hrs).
2011. Curso: Biología. Laboratorios de Ciencias. Subprograma de Actualización. Comisión Mixta Permanente de Capacitación y Adiestramiento. STUNAM. Abril. (20 hrs).
2011. Curso: “Inducción para el trabajo docente en el área experimental de los nuevos Laboratorios de Ciencias en el Bachillerato de la UNAM”. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Enero. (40 hrs).
2011. Curso de los Nuevos Laboratorios de Ciencias Bachillerato, UNAM. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Enero. (20 hrs).

Jurado de Exámenes Profesionales.

2008. Sinodal en la Tesis de Licenciatura en Biología titulada: “Distribución espacio-temporal de la avifauna en la zona árida y zona templada del Jardín Botánico del Instituto de Biología y los viveros de la Unidad de Seminarios Ignacio Chávez, UNAM, México, D.F.”. Junio.

OTRAS ACTIVIDADES NO CONTEMPLADAS EN LAS ANTERIORES

Programa “Jóvenes Hacia la Investigación”

2021. Profesor Promotor del Programa “*Jóvenes Hacia la Investigación en Ciencias Experimentales*” en el Plantel 3 “Justo Sierra”, ciclo escolar 2020-2021. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria. UNAM. Mayo.
2020. Profesor Promotor del Programa “*Jóvenes Hacia la Investigación en Ciencias Experimentales*” en el Plantel 3 “Justo Sierra”, ciclo escolar 2019-2020. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria. UNAM. Mayo.
2019. Profesor Promotor del Programa “*Jóvenes Hacia la Investigación en Ciencias Experimentales*” en el Plantel 3 “Justo Sierra”, ciclo escolar 2018-2019. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria. UNAM. Mayo.
2018. Profesor Promotor del Programa “*Jóvenes Hacia la Investigación en Ciencias Experimentales*” en el Plantel 3 “Justo Sierra”, ciclo escolar 2017-2018. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria. UNAM. Mayo.
2017. Profesor Promotor del Programa “*Jóvenes Hacia la Investigación en Ciencias Experimentales*” en el Plantel 3 “Justo Sierra”, ciclo escolar 2016-2017. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria. UNAM. Mayo.
2016. Profesor Promotor del Programa “*Jóvenes Hacia la Investigación en Ciencias Experimentales*” en el Plantel 3 “Justo Sierra”, ciclo escolar 2015-2016. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria. UNAM. Mayo.
2015. Profesor Promotor del Programa “*Jóvenes Hacia la Investigación en Ciencias Experimentales*” en el Plantel 3 “Justo Sierra”, ciclo escolar 2014-2015. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria. UNAM. Mayo.

2014. Profesor Promotor del Programa “*Jóvenes hacia la Investigación en Ciencias Experimentales*” en el Plantel 3 “Justo Sierra”, ciclo escolar 2013-2014. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria. UNAM. Mayo.
2014. Apoyo para la realización del Taller “*Connecting classroom*” dirigido a profesores y alumnos que cursan Inglés Avanzado en el Plantel 3 “Justo Sierra”, ciclo escolar 2013-2014. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria. UNAM. Febrero.
2014. Organización y logística de la 2da charla “*Los Jóvenes, las humanidades y el pasado mexicano*” en el Plantel 3 “Justo Sierra”, ciclo escolar 2013-2014. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria. UNAM. Febrero.
2013. Profesor Promotor del Programa “*Jóvenes Hacia la Investigación en Ciencias Experimentales*” en el Plantel 3 “Justo Sierra”, ciclo escolar 2012-2013. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria. UNAM. Mayo.
2013. Profesor Promotor del Programa “*Jóvenes Hacia la Investigación en Ciencias Experimentales*” en el Plantel 3 “Justo Sierra” promoviendo la participación de los alumnos en foros, conferencias y visitas guiadas, además de intervenir en otras actividades de difusión del Programa durante el ciclo escolar 2012-2013. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria. Mayo. (10 hrs).
2012. Participación en el Programa Institucional de Investigación Temprana con el proyecto: *Elaboración de perfumes para piel sensible a través de plantas aromáticas*, desarrollado en los Laboratorios LACE del Plantel 3 “Justo Sierra” cubriendo los requisitos establecidos en la convocatoria Proyectos LACE 2011-2012. Las asesorías para las actividades realizadas estimulan el interés de los estudiantes en la investigación experimental, y su participación en foros académicos reconocidos. DGENP, UNAM. Junio.

2012. Participación en el Programa Institucional de Investigación Temprana con el Proyecto: *Ciencias Experimentales, Tecnología y Mediateca*, desarrollado en los Laboratorios LACE del Plantel 3 “Justo Sierra” cubriendo los requisitos establecidos en la convocatoria Proyectos LACE 2011-2012. Las asesorías para las actividades realizadas estimulan el interés de los estudiantes en la investigación experimental, y su participación en foros académicos reconocidos. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Junio.
2012. Participación en el Programa Institucional de Investigación Temprana con el Proyecto: *Elaboración de un polvo nutritivo (nutripolvo) como suplemento alimenticio para mejorar la dieta del adolescente preparatoriano*, desarrollado en los Laboratorios LACE del Plantel 3 “Justo Sierra” cubriendo los requisitos establecidos en la convocatoria Proyectos LACE 2011-2012. Las asesorías para las actividades realizadas estimulan el interés de los estudiantes en la investigación experimental, y su participación en foros académicos reconocidos. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Junio.
2012. Participación en el Programa Institucional de Investigación Temprana con el Proyecto: *Elaboración de biocroquetas como fuente alternativa de alimento en la especie Canis lupus familiaris (perro común)*, desarrollado en los Laboratorios LACE del Plantel 3 “Justo Sierra” cubriendo los requisitos establecidos en la convocatoria Proyectos LACE 2011-2012. Las asesorías para las actividades realizadas estimulan el interés de los estudiantes en la investigación experimental, y su participación en foros académicos reconocidos. DGENP, UNAM. Junio.
2012. Profesor Promotor del Programa “*Jóvenes Hacia la investigación en Ciencias Experimentales*”. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Mayo.

2010. Profesor Promotor del Programa “*Jóvenes Hacia la Investigación en Ciencias Experimentales*”.
Ciclo Escolar 2009-2010. Plantel 3 “Justo Sierra”, Escuela Nacional Preparatoria. UNAM.
Junio.
2009. Profesor Promotor del Programa “*Jóvenes Hacia la Investigación en Ciencias Experimentales*”.
Ciclo Escolar 2008-2009. Plantel 3 “Justo Sierra”, Escuela Nacional Preparatoria. UNAM.
Agosto.
2008. Profesor Promotor del Programa “*Jóvenes Hacia la Investigación en Ciencias Experimentales*”.
Ciclo Escolar 2007-2008. Plantel 3 “Justo Sierra”, Escuela Nacional Preparatoria. UNAM.
Abril.
2007. Profesor Promotor del Programa “*Jóvenes Hacia la Investigación en el Área de Ciencias Experimentales*”. Ciclo Escolar 2006-2007. Plantel 3 “Justo Sierra”, Escuela Nacional Preparatoria. UNAM. Marzo.
2007. Coordinadora del Programa “*Jóvenes Hacia la Investigación en el Área de Ciencias Experimentales*”. Ciclo Escolar 2006-2007. Plantel 3 “Justo Sierra”, Escuela Nacional Preparatoria. UNAM. Marzo.
2005. Coordinadora del Programa “*Jóvenes Hacia la Investigación en el Área de Ciencias Experimentales*”. Ciclo Escolar 2004-2005. Plantel 3 “Justo Sierra”, Escuela Nacional Preparatoria. UNAM. Junio.

Programa PAPIME

- 2020-2021. Colaboradora en el proyecto PAPIME “El aula del futuro de la Escuela Nacional Preparatoria 8”. Septiembre.

Programa INFOCAB

2018. Participación en el Proyecto INFOCAB PB100116 Escritura Creativa para la construcción de actividades y para la formación de autores en el bachillerato. Junio.

2007. Participación en el Proyecto INFOCAB SB000161 Monitoreo Ecológico y Ambiental: Aves del Valle de México, durante el Ciclo Escolar 2006-2007. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Septiembre.

2006. Participación en el Proyecto INFOCAB SB000161 Monitoreo Ecológico y Ambiental: Aves del Valle de México, durante el Ciclo Escolar 2005-2006. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Septiembre.

Sinodal en Exámenes Extraordinarios.

2019. Aplicador en el examen extraordinario de Biología IV del periodo escolar EA/2020-0. Agosto.

2019. Aplicador en el examen extraordinario de Biología IV del periodo escolar EC-0/2019. Mayo.

2019. Aplicador del Instrumento de Apoyo a la Superación Académica en el Plantel 3 "Justo Sierra".
Marzo. (10 horas).

2017. Participación en la aplicación del Examen para el Diagnóstico de Conocimientos de los alumnos de primer ingreso al bachillerato 2018, plantel 3 "Justo Sierra". Agosto.

2017. Sinodal del examen extraordinario de la asignatura de Biología IV correspondiente al periodo escolar EB y EC-2017/0. Plantel "Justo Sierra". UNAM. Julio.

2017. Aplicador del Instrumento de Apoyo a la Superación Académica (IASA) llevado a cabo en el Plantel 3 "Justo Sierra" del 21 al 24 de marzo (10 horas).

2016. Participante como aplicador en el Examen Diagnóstico de Conocimientos de los alumnos de Nuevo Ingreso del Bachillerato. Agosto.

2016. Participante como aplicador en el Examen Diagnóstico de Conocimientos de los alumnos de Egreso del Bachillerato. Abril.

2016. Participante como aplicador del IASA llevado a cabo en el Plantel 3 "Justo Sierra". (10 horas).
Abril.

2015. Participante como aplicador en el Examen Diagnóstico de Conocimientos de los alumnos de Nuevo Ingreso del Bachillerato. Agosto.
2015. Participante como aplicador en el Examen Diagnóstico de Conocimientos de los alumnos de Egreso del Bachillerato. Abril.
2015. Participante como aplicador del IASA llevado a cabo en el Plantel 3 “Justo Sierra”. (10 horas). Abril.
2014. Aplicación del Examen Diagnóstico de Inglés a los alumnos de Egreso del Bachillerato, llevado a cabo en el Plantel 3 “Justo Sierra”. UNAM. Agosto.
2014. Aplicación del Examen Diagnóstico de Inglés a los alumnos de Nuevo Ingreso de Bachillerato 2015, llevado a cabo en el Plantel 3 “Justo Sierra”. UNAM. Agosto.
2014. Aplicación del Examen para el Diagnóstico de Conocimientos a los alumnos de Primer Ingreso de Bachillerato 2015, llevado a cabo en el Plantel 3 “Justo Sierra”. UNAM. Agosto.
2014. Sinodal del Examen Extraordinario de la asignatura de Biología IV correspondiente al periodo escolar EC10/2014-0. Plantel 3 “Justo Sierra”. UNAM. Junio.
2013. Aplicador del Examen para el Diagnóstico de Conocimientos de los alumnos de Egreso del Bachillerato”. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. Secretaría de Desarrollo Institucional. Dirección General de Evaluación Educativa (DGEE). UNAM. Abril. (5 hrs).
2013. Sinodal del Examen Extraordinario de la Asignatura de Biología IV. Plantel 3 “Justo Sierra”. UNAM. Junio.
2012. Aplicador del “Examen de diagnóstico de Inglés” a los alumnos de 4º grado. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”, UNAM. Agosto. (4 hrs).
2012. Sinodal del Examen Extraordinario de la Asignatura de Física III EB/2012-0. Plantel 3 “Justo Sierra” UNAM. Junio.

2011. Aplicador del Examen Diagnóstico a los alumnos de 4º. grado. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Septiembre. (4 hrs).
2011. Aplicador del Examen Diagnóstico de Inglés a los alumnos de 4º grado (Turno matutino y Vespertino). Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Septiembre. (4 hrs).
2011. Aplicador del Examen de Egreso a los alumnos de 6º grado Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Junio. (4 hrs).
2011. Sinodal del Examen Extraordinario de la Asignatura de Temas Selectos de Biología. Periodo escolar EA/2012-0. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Septiembre.
2011. Sinodal del Examen Extraordinario de la Asignatura de Matemáticas VI. Periodo escolar EA/2012-0. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Septiembre.
2011. Sinodal del Examen Extraordinario de la Asignatura de Matemáticas IV. Periodo escolar EB/2011-0. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Junio.
2011. Sinodal del Examen Extraordinario de la Asignatura de Temas Selectos de Biología. Periodo escolar EC/2011-0. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Junio.
2011. Sinodal del Examen Extraordinario de la Asignatura de Biología IV. Periodo escolar EC/2011-0. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Junio.
2011. Sinodal del Examen Extraordinario Especial de la Asignatura de Temas Selectos de Biología. Periodo escolar EZ/2011-0. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Junio.
2011. Sinodal del Examen Extraordinario Especial de la Asignatura de Biología IV. Periodo escolar EZ/2011-0. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Junio.
2011. Sinodal del Examen Extraordinario Especial de la Asignatura de Biología V. Periodo escolar EZ/2011-0. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Junio.
2011. Sinodal del Examen Extraordinario de la Asignatura de Biología V. Periodo escolar EC/2011-0. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Mayo.

2010. Sinodal del Examen Extraordinario Especial de la Asignatura de Biología IV. Periodo escolar EZ/10-0. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Julio.
2010. Sinodal del Examen Extraordinario Especial de la Asignatura de Biología V. Periodo escolar EZ/10-0. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Julio.
2010. Sinodal del Examen Extraordinario Especial de la Asignatura de Temas Selectos de Biología. Periodo escolar EZ/10-0. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Julio.
2010. Sinodal del Examen Extraordinario de la Asignatura de Temas Selectos de Biología. Periodo escolar EC/2010-0. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Julio.
2010. Sinodal del Examen Extraordinario de la Asignatura de Biología IV. Periodo escolar EC/2010-0. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Julio.
2010. Sinodal del Examen Extraordinario de la Asignatura de Biología V. Periodo escolar EC/2010-0. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Julio.
2009. Sinodal del Examen Extraordinario de la Asignatura de Temas Selectos de Biología. Periodo escolar EC/10-0. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Junio.
2009. Sinodal del Examen Extraordinario de la Asignatura de Biología IV. Periodo escolar EC/10-0. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Junio.
2008. Sinodal del Examen Extraordinario de la Asignatura de Biología IV. Periodo escolar EA/2009-0. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Septiembre.
2008. Sinodal del Examen Extraordinario de la Asignatura de Temas Selectos de Biología. Periodo escolar EA/2009-0. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Septiembre.
2008. Sinodal del Examen Extraordinario Especial de la Asignatura de Biología IV. Periodo escolar EZ/2008-0. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Junio.
2008. Sinodal del Examen Extraordinario Especial de la Asignatura de Biología V. Periodo escolar EZ/2008-0. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Junio.

2008. Sinodal del Examen Extraordinario Especial de la Asignatura de Temas Selectos de Biología. Periodo escolar EZ/2008-0. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Junio.
2007. Sinodal del Examen Extraordinario de la Asignatura de Temas Selectos de Biología. Periodo escolar EA/2008-0. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Septiembre.
2007. Sinodal del Examen Extraordinario de la Asignatura de Biología V. Periodo escolar EC/2007-0. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Julio.
2007. Sinodal del Examen Extraordinario de la Asignatura de Biología IV. Periodo escolar EC/2007-0. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Julio.
2005. Participación en la aplicación del Examen Extraordinario correspondientes al Periodo Escolar EB/2005-0 de la Asignatura de “Biología IV”. Junio.
2004. Participación en la aplicación del Examen Extraordinario correspondientes al Periodo Escolar EA/2005-0 de la Asignatura de “Temas Selectos de Biología”. Agosto.
2003. Participación en la aplicación de Exámenes Extraordinarios correspondientes al Periodo Escolar EA/2004-0 de las Asignaturas de “Biología V y Temas Selectos de Biología”. Septiembre.

Otras actividades escolares

2022. Participación como profesor supervisor de las prácticas docentes que realizó el alumno Israel Armando Estrada Garrido (MADEMS-Biología-CU) en la Escuela Nacional Preparatoria 3 “Justo Sierra”, semestre 2022-2.
2019. Participación en la campaña de reforestación en el Plantel 3 Justo Sierra. Septiembre.
2017. Por su participación en la Segunda Entrega de calificaciones a Padres de Familia en el Ciclo 2016-2017. Febrero.
2016. Por ser participante en la presentación del Proyecto INFOCAB PB400616, “Escritura Creativa para la construcción de identidades y para la formación de autores en el bachillerato” a la comunidad del Plantel 3 “Justo Sierra”. Julio.

2016. Participación en la sesión de capacitación sobre Beca contra el Abandono Escolar, Contraloría social y Modelo de emprendedores para la Educación Media Superior celebrada en la Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria. Mayo.
2016. Sustitución Docente por la impartición de 40 horas de clase en el grupo 503. Abril.
2016. Participación en pláticas informativas a padres de familia de alumnos de bajo rendimiento. Programa de Atención Diferenciada. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”, UNAM. (4 hrs). Febrero.
2013. Participación en pláticas informativas a padres de familia de alumnos de bajo rendimiento. Programa de Atención Diferenciada. Escuela Nacional Preparatoria No. 3 “Justo Sierra”, UNAM. Octubre (4 hrs).
2012. Participación en los recorridos para padres de familia durante la Semana de Bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso. Plantel 3 “Justo Sierra”. Agosto.
2012. Constancia en el **diseño del Cuestionario de Evaluación de los Laboratorios de Ciencias para profesores**, como parte del “Programa de Evaluación de los Laboratorios de la ENP” durante el ciclo escolar 2011-2012. El trabajo consistió en la determinación de los rubros de evaluación, el diseño de las preguntas, la integración del cuestionario, la coordinación de la sesión de revisión, el ajuste correspondiente y la edición de la versión definitiva integrada por 14 preguntas. Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Junio.
2012. Constancia en el **diseño del Cuestionario de Evaluación de los Laboratorios LACE y Laboratorios de Creatividad, para Profesores**, como parte del “Programa de Evaluación de los Laboratorios de la ENP” durante el ciclo escolar 2011-2012. El trabajo consistió en la determinación de los rubros de evaluación, el diseño de las preguntas, la integración del cuestionario, la coordinación de la sesión de revisión, el ajuste correspondiente y la edición de la versión definitiva, integrada por 16 preguntas. DGENP, UNAM. Junio.

2011. Participación en la Plática Informativa a padres de familia de los alumnos de Bajo Rendimiento del Programa de Atención Diferencial. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Febrero. (5 hrs).
2011. Participación en la Plática Informativa a padres de familia de los alumnos de Bajo Rendimiento del Programa de Atención Diferencial, Plantel 3 “Justo Sierra”. 19 de Noviembre. (5 hrs).
2011. Participación en las Actividades de la Semana de Bienvenida a los Alumnos de Nuevo Ingreso (2012-2014). Plantel 3 “Justo Sierra”. Agosto.
2010. Participación en la Plática Informativa a padres de familia de los alumnos de Bajo Rendimiento del Programa de Atención Diferencial. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. UNAM. Noviembre. (5 hrs).
2010. Participación en la Plática Informativa del Programa de Atención Diferenciada para los alumnos de bajo rendimiento. Escuela Nacional Preparatoria, No. 3 “Justo Sierra”. Junio. (5 hrs).
2008. Participación en las Actividades de Semana de Bienvenida a los Alumnos de Nuevo Ingreso (2009-2011). Plantel 3 “Justo Sierra”. Agosto.
2005. Apoyo en las Actividades de Bienvenida de la Generación 2006-2008. Plantel 3 “Justo Sierra”. Agosto.

Invitación de Profesorado como Apoyo a la Docencia

2007. Conferencia: “Manejo de Fauna en Cautiverio”. Dictada por la Biól. Francisco Navarrete Estrada. Facultad de Ciencias, UNAM. 9 de Mayo.
2007. Conferencia: “Monitoreo y Técnicas para el Estudio de Aves en el Campo”. Dictada por la Biól. Noemí Chávez Castañeda. Facultad de Ciencias, UNAM. 29 de Marzo.
2007. Conferencia: “El Efecto del Consumo de Semillas por Aves y su Influencia sobre la Germinación”. Dictada por el M. en C. Manuel Becerril González. Facultad de Ciencias, UNAM. 29 de Marzo.

2007. Conferencia: “Manejo de Anfibios y Reptiles en Cautiverio”. Dictada por la M. en C. Mónica Salmerón. Facultad de Ciencias, UNAM. 1 de Marzo.
2006. Conferencia: “Anfibios y Reptiles en Remanentes de Selva Alta Perennifolia y su Comparación con Aéreas Conservadas en el Sureste Mexicano”. Dictada por el Biól. Fahd Henry Carmona Torres. Facultad de Ciencias, UNAM. 21 de Octubre.
2006. Conferencia: “Zoogeografía de un Remanente de Selva Alta Perennifolia en el Municipio de las Choapas, Sur de Veracruz, México”. Dictada por el Biól. Fahd Henry Carmona Torres. Facultad de Ciencias, UNAM. 21 de Octubre.
2006. Conferencia: “Ecología de la Interacción Planta-Animal, El Caso de la Frugivoría”. Dictada por el M. en C. Manuel Becerril González. Facultad de Ciencias, UNAM. 18 de Octubre.
2006. Conferencia: “Algunos Aspectos sobre la Dispersión de Semillas por Aves en el Bosque Tropical Caducifolio de la Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala, Jalisco, México”. Dictada por el M. en C. Manuel Becerril González. Facultad de Ciencias, UNAM. 6 de Abril.
2006. Conferencia: “Monitoreo de Aves”. Dictada por la Biól. Noemí Chávez Castañeda. Facultad de Ciencias, UNAM. 22 de Marzo.
2006. Conferencia: “Manejo de Anfibios y Reptiles en el Campo y en el Laboratorio”. Dictada por la M. en C. Mónica Salmerón. Herpetario de la Facultad de Ciencias, UNAM. 1 de Marzo.
2005. Conferencia: “Manejo de Anfibios y Reptiles en Cautiverio”. Dictada por la M. en C. Mónica Salmerón. Herpetario de la Facultad de Ciencias, UNAM. 23 de Septiembre.
2005. Conferencia: “Manejo de Anfibios y Reptiles en Cautiverio”. Dictada por la M. en C. Mónica Salmerón. Herpetario de la Facultad de Ciencias, UNAM. 8 de Abril.

